Colonnes Capillaires D.2 - D.126

Le choix de la phase **D.2 - D.3**

Interchim - UptiBond **D.4 - D.12**

Présentation UptiBond Premium D.4
UB1P, UB5P D.5 - D.6
UB17P, UB624P D.7
UB624, UB1301 D.8
UB1701 D.9
UB17, UB210, UB225, UBAmines D.10
UBWAX, WAX-HT D.11
UBFFAP D.12

Agilent JW **D.13 - D.65**

Ultra Inertes - Caractéristiques D.13
DB-1ms UI, HP-1ms UI D.14
DB-5ms UI, HP-5ms UI D.15
DB-35ms UI, DB-624ms UI D.16
DB-624 UI USP467 D.17
DB-UI 8270D D.18
DB-WAX UI D.19
DB-FAT WAX UI, DB-BAC UI D.20
DB-1ms, HP-1ms, CP-Sil 5 CB ms D.21
VF-1ms, DB-5ms D.22
HP-5ms, CP-Sil 8 CB ms D.23
VF-5ms, DB-XLB D.24
VF-Xms, DB-35ms D.25
VF-35ms, DB-17ms D.26
VF-17ms, VF-23ms D.27
VF-200ms, DB-225ms D.28
VF-WAX ms, VF-624ms D.29
VF-1301ms, VF-1701ms D.30
DB-1 D.31
HP-1 D.32
CP-Sil 5 CB D.33
DB-5 D.34
HP-5 D.35
CP-Sil 8 CB D.36
CP-Sil 13 CB, DB-35, HP-35 D.37
DB-17, HP-50+ D.38
CP-Sil 24 CB, DB-23 D.39
DB-200, DB-210, DB-225 D.40
CP-Sil 43 CB, DB-1301, CP-1301 D.41
DB-1701 D.42
CP-Sil 19 CB D.43
DB-WAX, HP-INNOWAX I D.44
DB-HeavyWAX, DB-WAXetr D.45
CP-WAX 52 CB, DB-FFAP D.46
HP-FFAP, CP-WAX 58 FFAP CB D.47
Carbowax 20M & HP-20M D.48
DB-1HT, DB-5HT, DB-17HT, VF-5HT, VF-5HT Ultimétal D.49

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Analyses pétrolières et pétrochimiques D.50
Analyses Biodiesel/biocarburants et amines D.51
Analyses Pesticides et PAH D.52
Analyses Semivolatils, Dioxine et PCB D.53
Anaylses Volatils (Méthodes 624) D.54
Analyses Volatils et MTBE D.55
Anayses Agroalimentaire et Parfumerie D.56 - D.57
Analyses Alcools D.58
Analyses Alcools dans le sang, solvants résiduels D.59
CP-PoraBOND Q, CP-PoraBOND U, CP-PoraPLOT Q, CP-PoraPLOT Q-HT D.60
HP-PLOT Q + GSQ, CP-PoraPLOT U, CP-PoraPLOT S D.61
HP- PLOT U, HP-PLOT Al2O3 KCl & GS-Alumine KCl D.62
CP-Al2O3/KCl & CP-Al2O3/Na2SO4, HP- PLOT Al2O3S D.63
GS-Alumina, HP-PLOT Al2O3M, CP-Silica PLOT, HP-PLOT Molesieve D.64
CP-Molesieve 5A D.65

GL Sciences D.66 - D.70
InertCap Pesticides, InertCap 25 D.66
InertCap Pure-WAX D.67
InertCap WAX-HT, InertCap pour amines D.68
InertCap Aquatic D.69
InertCap Aquatic-2 D.70

Ohio Valley D.71 - D.77
OV-1 D.71
OV-1ms, OV-5 D.72
OV-5ms, OV-20 D.73
OV-35, OV-1301 D.74
OV-624, OV-1701 D.75
OV-225, Carbowax 20M D.76
OV-351, OV-17 D.77

Perkin Elmer D.78 - D.85
Elite-1, Elite-1ht D.78
Elite-5, Elite-5ht D.79
Elite-5ms, Elite-17, Elite-17ht, Elite-17ms D.80
Elite-35, Elite-35ms, Elite-200 D.81
Elite-225, Elite-502.2, Elite-608, Elite-624 D.82
Elite-1301, Elite-1701 D.83
Elite-WAX, Elite-BAC, Elite-Pesticides D.84
Elite-PLOT, Velocity D.85

Quadrex D.86

Restek D.87 - D.96
Rxi-1ms, Rxi-5ms D.87
Rxi-5Sil ms, Rxi-XLB D.88
Rxi-35Sil ms, Rxi-17Sil ms,Rxi-PAH, Rxi-624Sil ms D.89
Rxi-1HT,Rxi-5HT D.90
Rtx-1 D.91
Rtx-5, Rtx-5ms D.92
Rtx-200, Rtx-200ms D.93
Rtx-1301, Rtx-1701 D.94
Rtx-225, Rtx-Wax D.95
Stabilwax, Stabilwaxms D.96

SGE - Trajan D.97 - D.105
Répartition des phases SGE D.97
BP1, BPX1, SolGel-1ms D.98
BP5, BPX5 D.99
BP5ms, HT5 D.100
HT8, HT8 PCB, BPX35, BPX608 D.101
BPX50, BPX70, BPX90 D.102
BP20, SolGel-WAX D.103
SolGel BP21, SolGel BP10, BPX-Volatils D.104
BP624, autres SGE spécifiques (D20, DXN, Volatiles, Dioxin-I & I)I D.105

Thermo Scientific D.106 - D.124
TG-1ms, TG-XLBms D.106
TG-SQC, TG-5ms D.107
TG-5ms Amine, TG-5Silms D.108
TG-5HT, TG-35ms D.109
TG-1301ms, TG-624, TG-624Silms D.110
TG-VRX, TG-Vms, TG-1701ms D.111
TG-17ms, TG-17Silms, TG-225ms D.112
TG-200ms, TG-Waxms D.113
TG-Waxms A, TG-Waxms B, 8ms, Dioxin, Dioxin 5ms D.114
TG-OCP I&II, TG-OPP I&II, TG-ALC III D.115
TR-1, TR-1ms D.116
TR-5, TR-5ms D.117
TR-5HT, TR-35ms, TR-1701 D.118
TR-50ms, TR-225, TR-WAX D.119
TR-WAX ms, TR-FFAP, TR-SIMDIST D.120
TR-V1, TR-FAME, TR méthodes EPA, TR-DIOXIN 5ms D.121
TR-PCB 8ms, TR-BioDiesel, TR-DOA5ms, TR-DOA35ms, TR-Pesticide I, II, III, IV D.122
UltraFast D.123
Trace PLOT-Bond, pièges à particules D.124

Valco - VICI D.125 - D.126
VB-Fluoro, VB-1, VB-5 D.125
VB35, VB-624, VB-1701, VB-WAX, Valco PLOT D.126

Colonnes Remplies D.127
Interchim - Uptipacked D.127

Colonnes Chirales Cyclodextrines D.128 - D.131
Cyclodex B- Cyclosil B D.128
HP- Chiral B, CP ChirasilVAL, Chirasil-Dex CB, CYDEX-B D.129
Chiramix D.130
Restek D.131

La phase qui convient

Applications	Composition	Polarité	Température a, b, c iso/prog (°C)	Phase de polarité similaire
Phases greffées **Amines, hydrocarbures, pesticides, biphényles, polychlorés, phénols, composés soufrés**	Diméthylpolysiloxane	Apolaire	a : -60 à 325/350 b : -60 à 300/320 c : -60 à 260/280	**UptiBond 1 Premium** DB-1, BP-1, SPB-1, DB1MS, DB1MS-UI, CP-Sil 5, 007-1, Rtx-1, OV-1, SE-30
Alcaloïdes, drogues, esters méthyliques d'acides gras, composés halogénés	Copolymère de diphényle (5%)-diméthylpolysiloxane (95%) Copolymère de diphényle (5%)-diméthylarylènesiloxane (95%)	Apolaire	a : -60 à 325/350 b : -60 à 300/320 c : -60 à 260/280	**UptiBond 5 Premium** DB-5, DB-5MS, DB-5ht, DB-5MSUI, DB-5.625, SPB-5, XTI-5, Mtx-5, SPB-5, CP-Sil 8CB/MS, 007-5, OV-5, SE-54, SE-52, Rtx-5, Rtx-5MS, PTE-5, MDN-5/S, BPX-5, BP-5
Alcools, PCB, pesticides, acides organiques volatils	Copolymère de cyanopropylphényle (6%)-diméthylsiloxane (94%)	Faible à moyenne	a : -20 à 280/300 b : -20 à 260/280	**UptiBond 624 Premium, UptiBond 624, UptiBond 1301** DB-1301, DB-624, Rtx-1301, Rtx-624, Mtx-1301, Mtx-624, CP-624
Amines, PCB, pesticides, médicaments	Copolymère de diphényle (35%)-diméthylsiloxane (65%) Copolymère de diphényle (35%) diméthyl arylene siloxane (65%)	Intermédiaire	a : -40 à 300/320 b : -40 à 280/300 a : -40 à 340/360 b : -40 à 320/340	HP-35, DB-35, Rtx-35, SPB-35, AT-35, Sup-Herb, HP-35MS
Herbicides, PCB, pesticides, sucres TMS	Copolymère de cyanopropylphényle (14%)-diméthylsiloxane (86%)	Intermédiaire	a : -20 à 280/300 b : -20 à 260/280	**UptiBond 1701** DB-1701, Rtx-1701, SPB-7, SPB-1701, BP-10, OV-1701, 007-1701, CP-Sil 19 CB
Drogues, glycols, pesticides, stéroïdes	Copolymère de diphényle (50%)-diméthylsiloxane (50%)	Intermédiaire	a : 40 à 280/300 b : 40 à 260/280	**UptiBond 17** DB-17, DB-17ht, 007-17, OV-17, SPB-50, SP2250, Rtx-50, CP-Sil 19, CP-RSL-300, BPX-200, Sil24CB
Composés polaires ou riches en électrons. Ex. : aldehydes, pesticides organochlorés, ou organophosphorés, herbicides	Copolymère de trifluoropropyl (50%)-méthylsiloxane (50%)	Polaire	a : -45 à 240/260 b : -45 à 220/240	**UptiBond 210** DB-210, Rtx-200
Esters méthyliques d'acides gras, acétates d'alditol, stérols neutres	Copolymère de cyanopropylphényle (50%)-diméthylsiloxane (50%)	Intermédiaire à polaire	a : 40 à 220/240 b : 40 à 200/220	**UptiBond 225** DB-225, SP-2330, SPB-225 CP-Sil 43CB, OV-225, RSL-500, Rtx-225, BP-225, 007-225
Acides, alcools, aldéhydes, acrylates, nitriles	Polyéthylèneglycol - modifié par TPA	Polaire	a : 60 à 240/250 b : 60 à 230/240	**UptiBond FFAP** OV-351, SP-1000, DB FFAP, Stabilwax-DA, 007-FFAP, ketones, Nukol
Alcools, acides libres, aromatiques, huiles essentielles	Polyéthylèneglycol greffable INNOphase™	Polaire	a : 40 à 260/270 b : 40 à 240/250	Carbowax 20M, BP-20, 007-CW, CP-Wax 52CBI, Stabilwax, Supelcowax-10, DB-WAXetr
Solvants, glycols, alcools	Polyéthylèneglycol Greffé/réticulé	Polaire	a : 20 à 250/260 b : 20 à 230/240	**Uptibond WAX** DB-Wax, Rt-WAX Carbowax 20 M
Autres composés basiques et amines	Polyéthylèneglycol Greffé/réticulé modifié pour l'anlyse des composés basiques	Polaire	a : 40 à 240/260 b : 40 à 220/240	**UptiBond Amine** CAM, Carbowax Amine, Stabilwax-DB, CP-51 WAX pour amines et diamines
Isomères cis et trans esters méthyliques d'acides gras, dioxines	Phase Cyanopropyl méthylpolysiloxane	Polaire	a : 40 à 250/260 b : 40 à 230/240	DB-23, SP-2330/2340, 2380, 2560, Rtx-2330, 007-23
Composés chiraux dans huiles essentielles et parfums, Isomères optiques	beta-cyclodextrine perméthylée dans un polymère phénilique	Chirale	a : 30 à 240/250	CP chiralsil Dex CB, CP-cyclodextrin-2,3,6, M19, Rt-DEXm, DEX110/120

a : d.i. < 0,53 mm, film mince ou d'épaisseur courante - b : d.i. 0,53 mm - c : film 2 µm

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Applications	Composition	Polarité	Température a, b, c iso/prog (°C)	Phase de polarité similaire
Colonnes PLOT **Hydrocarbures C_1-C_6 dans le gaz naturel, le gaz de raffinerie, le gaz combustible, le gaz synthétique, les diènes**	Oxyde d'aluminium		jusqu'à 200	GS-Alumina Al_2O_3/KCl, Al_2O_3/ Na_2SO_4, AluminaPlot, RT-Alumina Plot
Gaz rares et permanents	Tamis moléculaire Zéolite 5A		jusqu'à 350	GS-Molesieve, Molesieve 5Å, RT-Molesieve 13X
Colonnes PLOT **Hydrocarbures, y compris les isomères le CO_2, l'air/CO, l'eau, les solvants polaires, le méthane, les composés soufrés**	Polystyrène-divinylbenzène (DVB)		a et b : jusqu'à 270/290	PoraPLOT Q/S, GS-Q, all C1-C3 Rt-Q PLOT, Supel-Q PLOT
Hydrocarbures C1 à C7	Divinylbenzène éthylèneglycol		Jusqu'à 190	PoraPLOT U
Phases spéciales - environnementales **Composés organiques volatils**		Faible à moyenne	- 60 à 280	502.2, 524.2, 601, 602, 8024, 8260
Composés organiques volatils	Copolymère de cyanopropyl-phényle (6%) diméthylsiloxane (94%) testé avec analyte	Faible à moyenne	- 20 à 260/270	624, 601, 602, 603, 501, 503.1, 524.2, 8020, 8260 et USP 467
Biphényls polychlorés, pesticides chlorés, herbicides		Faible à moyenne	30 à 260/280	608, 508, 8080, 8081, 8150, 8151, 505
Pesticides, biphényls polychlorés	Copolymère de cyanopropyl-phényle (14%), diméthylsiloxane (86%) testé avec analyte	Faible à moyenne	a : - 20 à 280/300 b : - 20 à 260/280	608, 508, 8080, 8081, Herbicides 505, 515, 8150
Pesticides, biphényls polychlorés, herbicides	Copolymère de diphényle (5%) diméthylsiloxane (95%) testé avec analyte	Faible à moyenne	- 60 à 325	608, 508, 8080, 8081, 505,
Composés semi-volatils	Copolymère de diphényle (5%) diméthylpolysiloxane (95%)	Apolaire	a : - 60 à 325/350 b : - 60 à 300/320	625, 525, 8250, 8270
Autres phases spéciales **Solvants résiduels**	Copolymère de cyanopropyl-phényle (6%) diméthylsiloxane (94%) testé avec analyte		- 20 à 260/270	
Alcools dans le sang			Jusqu'à 300	

a : d.i. < 0,53 mm, film mince ou d'épaisseur courante - b : d.i. 0,53 mm - c : film 2 µm

Produits Liés

Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

UptiSep™ : des septa révolutionnaires !

Les pics fantômes peuvent être causés par des débris de septum dans l'injecteur.
Pour éviter cela, utilisez les septa UptiSep.

- Faible bleeding
- Durée de vie 5 fois supérieure
- Testés sur 1000 injections
- Pré-conditionnés et prêts à l'emploi
- Teneur minimum en siloxanes

Compatibles avec les passeurs :
Agilent 6890, 5890, 4890, 6850, Perkin Elmer Sigma 900, 990, 3920, 8300, 8400, 8500, Autosystem et Clarus 500, Varian 1075, 1077, 1078, 1079, SPI 1093, 1094

Description	Réf.	Qté
Septa UptiSep™ 11 mm	**DS7121**	25 u

UptiBond Premium

Développer des savoir-faire, des technologies innovantes pour créer et fabriquer les outils et produits que vous utilisez aujourd'hui.

Ce but est celui de nos équipes scientifiques depuis plus de trois décennies.

Les Colonnes capillaires multi-applications UptiBond sont issues d'une rencontre entre les spécialistes GC Interchim et une équipe de chercheurs d'un des acteurs reconnu en chromatographie gazeuse.

Les colonnes UptiBond sont fabriquées suivant les spécifications définies par nos équipes.
- Validation du tube capillaire rigoureuse, notamment concernant son degré de désactivation
- Technologie propriétaire de greffage
- Contrôle de la régularité du dépôt du film et de son épaisseur sur toute la longueur

Les caractéristiques définies pour nos colonnes UptiBond sont validées :
- Suivi analytique en cours de fabrication
- Test analytique en fin de cycle
- Validation des constantes

Ces procédures strictes sont la garantie de la parfaite reproductibilité de lot à lot de nos colonnes UptiBond. A votre demande, nos laboratoires travailleront sur vos besoins spécifiques et vous proposeront les services qui répondent à votre problématique.

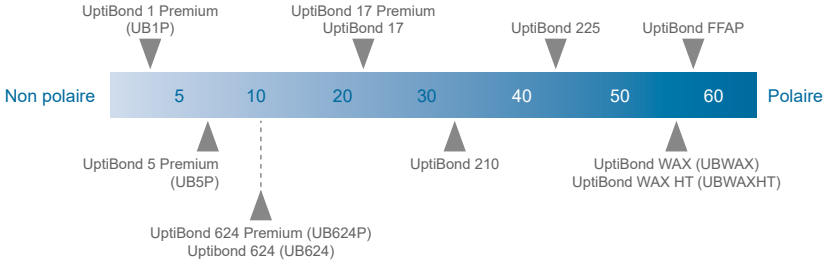
Toxicologie
- Analyse : sur tissus organiques
- Dépistage de drogues
- Criblage de médicaments
- Dépistage du dopage

Pharmacie & Parfumerie
Analyses :
- des esters méthyliques d'acides gras
- des essences naturelles ou synthétiques

Environnement
- Analyse : de traces d'hydrocarbures aromatiques
- Pesticides organochlorés, azoté, chlorés
- Composés semi-volatils, phénols
- Acides organiques volatils

Chimie
Analyses :
- des hydrocarbures, alcools, acides organiques, amines volatils, glycols, aldéhydes
- des solvants

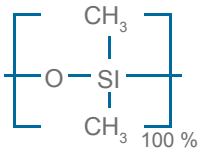
Agroalimentaire
Analyses :
- des traces dans les arômes, boissons et aliments



Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes UB1P

100 % diméthylpolysiloxane - USP : G2



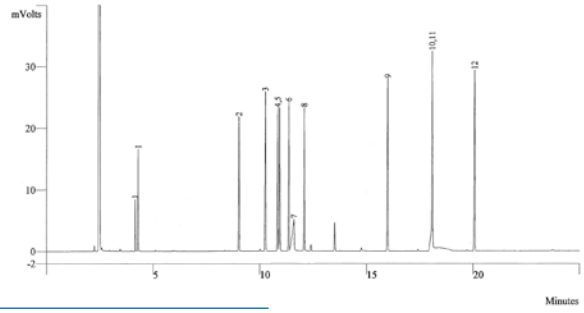
Phases similaires : HP-1,DB-1,HP-1ms,DB-1ms,Rtx-1, Rtx-Sil1ms, VF-1ms, CPsil5CB,Equity-1, MDN-1,AT-1, AT-1ms…

Applications : Hydrocarbures, pesticides, phénols, amines, huiles essentielles, gaz (raffinerie), MTBE, composés oxygénés, soufrés, arômes.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	325/350	- - -	**UB1P201818**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	325/350	**UB1P152525**	- - -	**UB1P302525**	**UB1P602525**
0,32 mm	0,25µm	325/350	**UB1P153225**	- - -	**UB1P303225**	**UB1P603225**

Colonne UptiBond UB1P

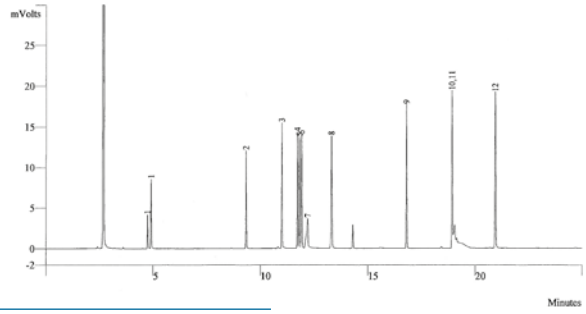
N° Pic (min)	Nom de l'étalon	tR	N° Pic	Nom de l'étalon	tR (min)
1	2,3-Butanediol	4.159 et 4.293	7	2-Éthylhexanoic acid	11.599
2	n-Decane	9.019	8	2,6-Diméthylaniline	12.078
3	1-Octanol	10.254	9	Méthyl decanoate	15.984
4	2,6-Diméthylphenol	10.829	10	Dicyclohexylamine	18.074
5	1-Nonanal	10.920	11	Méthyl undecanoate	18.074
6	n-Undecane	11.357	12	Méthyl dodecanoate	20.058



Colonne : UB1P303225 / N° Série : 1P-53542
Temp. : 40 °C à 190°C à 6 °C/min
Carrier Gas : Hélium, 20 cm/sec (FID)

Colonne UptiBond UB5P

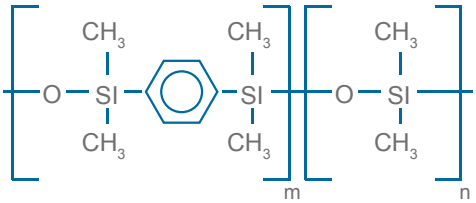
N° Pic (min)	Nom de l'étalon	tR	N° Pic	Nom de l'étalon	tR (min)
1	2,3-Butanediol	4.742 et 4.901	7	2-Éthylhexanoic acid	12.203
2	n-Decane	9.332	8	2,6-Diméthylaniline	13.314
3	1-Octanol	10.996	9	Méthyl decanoate	16.805
4	n-Undecane	11.724	10	Dicyclohexylamine	18.926
5	1-Nonanal	11.812	11	Méthyl undecanoate	18.926
6	2,6-Diméthylphenol	11.914	12	Méthyl dodecanoate	20.938



Colonne : UB5P303225 / N° Série : 5P-61700
Temp. : 40 °C à 190°C à 6 °C/min
Gaz vecteur : Hélium, 20 cm/sec (FID)

Colonnes UB5P

5 % Phényl 95 % Diméthylpolysiloxane - USP : G27



Phases similaires : DB-5, DB-5ms, HP-5, HP-5ms, Rtx-5, Rtx-5 ms, Rtx-5SilMS, SPB-5, BP-5, Ov5, 2B-5.

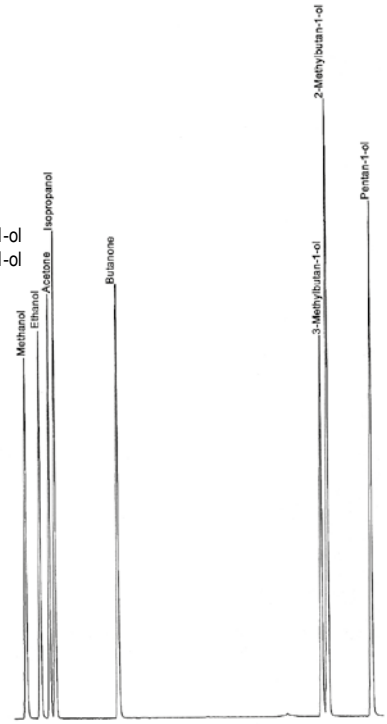
Applications : Drogues, esters méthyliques d'acides gras (FAME), composés halogénés, semi-volatils, pesticides…

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm		- - -	- - -	**UB5P201818**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	325/350	- - -	**UB5P152510**	- - -	**UB5P302510**	**UB5P602510**
	0,25 µm	325/350	- - -	**UB5P152525**	- - -	**UB5P302525**	**UB5P602525**
	0,50 µm	325/350	- - -	**UB5P152550**	- - -	**UB5P302550**	- - -
	1,00 µm	325/350	- - -	- - -	- - -	**UB5P3025100**	- - -
0,32 mm	0,10 µm	325/350	- - -	**UB5P153210**	- - -	**UB5P303210**	**UB5P603210**
	0,25 µm	325/350	- - -	**UB5P153225**	- - -	**UB5P303225**	**UB5P603225**
	0,50 µm	325/350	- - -	**UB5P153250**	- - -	**UB5P303250**	- - -

UptiBond Premium

Alcools

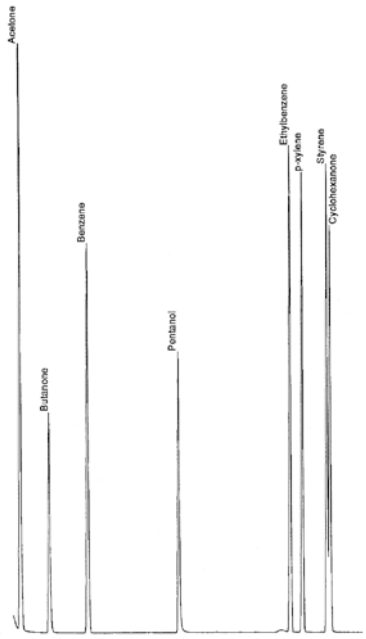
1 - 2.671 Methanol
2 - 2.884 Ethanol
3 - 3.025 Acetone
4 - 3.106 Isopropanol
5 - 4.040 Butanone
6 - 7.071 3-Méthylbutan-1-ol
7 - 7.163 2-Méthylbutan-1-ol
8 - 7.816 Pentan-1-ol



Colonne : UB1-Premium 0,25 µm, 30 m x 0,25 mm
Gaz vecteur : He, 25 cm/sec, constant flow
Four : 30 °C (hold 4 min)
100 °C à 10 °C/min
Injection : 1 µL, split 1:100, 200 °C
Détection : FID, 200 °C

Solvants

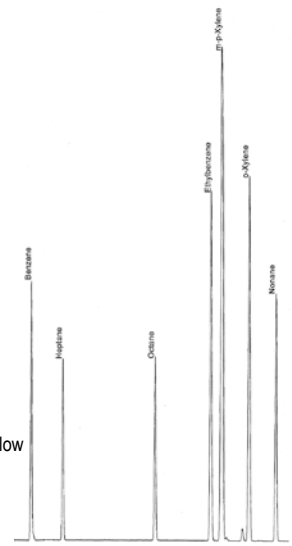
1 - 2.555 Acetone
2 - 3.018 Butanone
3 - 3.628 Benzene
4 - 5.074 Pentanol
5 - 6.847 Éthylbenzene
6 - 7.039 p-Xylene
7 - 7.430 Styrene
8 - 7.480 Cyclohexanone



Colonne : UB5-Premium 0,25µm, 30 m x 0,25 mm
Gaz vecteur : He, 25 cm/sec,
débit constant
Four : 30 °C (hold 3 min)
100 °C à 10 °C/min
(hold 2 min)
Injection : 1 µL,
split 1:100, 250°C
Détection : FID, 300°C

Hydrocarbures

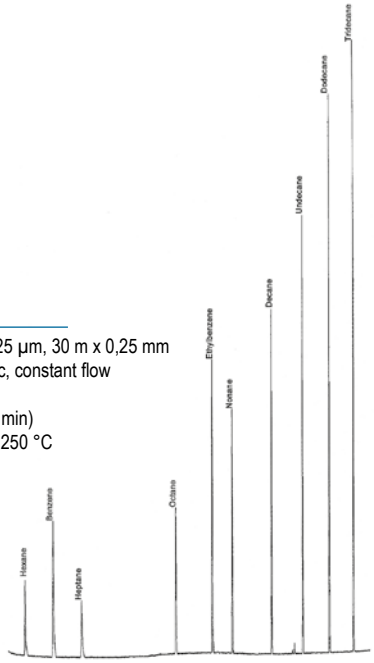
1 - 3.817 Benzene
2 - 4.393 Heptane
3 - 6.067 Octane
4 - 7.078 Éthylbenzene
5 - 7.280 m+p-Xylene
6 - 7.771 o-Xylene
7 - 8.260 Nonane



Colonne : UB1-Premium 0,25 µm,
30 m x 0,25 mm
Gaz vecteur : He, 25 cm/sec, constant flow
Four : 40 °C (hold 7,5 min)
100 °C à 6°C/min
Injection : 1 µL, split 1:100, 250 °C
Détection : FID, 250 °C

Hydrocarbures

1 - 2.511
2 - 3.680 Hexane
3 - 4.812 Benzene
4 - 5.944 Heptane
5 - 9.721 Octane
6 - 11.183 Éthylbenzene
7 - 11.988 Nonane
8 - 13.562 Decane
9 - 14.802 Undecane
10 - 15.870 Dodecane
11 - 16.839 Tridecane



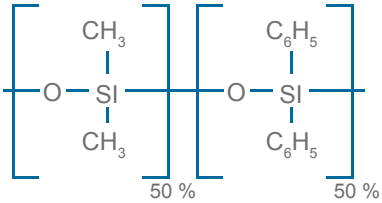
Colonne : UB5-Premium 0,25 µm, 30 m x 0,25 mm
Gaz vecteur : He, 25 cm/sec, constant flow
Four : 35 °C (hold 7,5 min)
200 °C à 15 °C/min (hold 5 min)
Injection : 1 µL, split 1:100, 250 °C
Détection : FID, 250 °C

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes UB17P

50 % Diphényl - 50 % Diméthylpolysiloxane - USP : G3

Phases similaires : DB-17, DB-17ms, RTX-50, ZB-50, BPX50, SPB17….
Applications : Drogues, glycols, pesticides, stéroïdes.

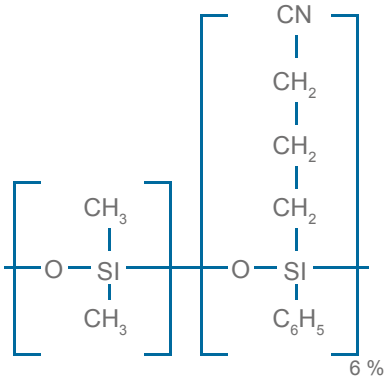


Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	325/350	**UB17P152525**	**UB17P302525**	**UB17P602525**
0,32 mm	0,25 µm	325/350	**UB17P153225**	**UB17P303225**	**UB17P603225**

Colonnes UB624P

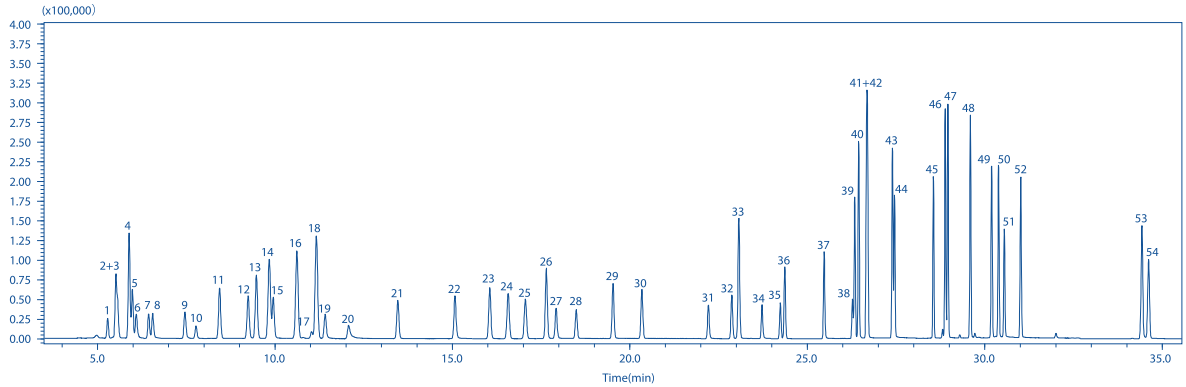
6 % Cyanopropylphényl - 94 % Diméthylpolysiloxane - USP : G3

Phases similaires : DB-624UI, DB-624MS, VF-624MS, Rxi-624, 007-624, ZB-624….
Applications : Solvants résiduels, composés organiques volatils (VOC), alcools, composés oxygénés.
Méthodes EPA 501.3 ; 502.2 ; 524.2 ; 601 ; 602 ; 603 ; 624 ; 1624 ; 8010 ; 8015 ; 8021 ; 8030/8031 ; 8240 ; 8260



Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	1,00 µm	260	**UB624P2018100**	**- - -**	**- - -**
0,25 mm	1,40 µm	260	**- - -**	**UB624P3025140**	**UB624P6025140**
0,32 mm	1,80 µm	260	**- - -**	**UB624P3032180**	**UB624P6032180**
0,53 mm	3,00 µm	260	**- - -**	**UB624P3053300**	**- - -**

Colonne UptiBond UB624P



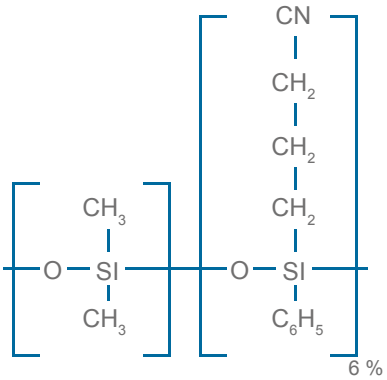
No.							
1.	HFC-134a	14.	CFC-113	28.	Fluorobenzene(I.S.)	43.	o-Xylene
2.	CFC-12	15.	1,1-Dichloroéthylene	29.	Trichloroéthylene	44.	Styrene
3.	HCFC-22	16.	HCFC-225ca	30.	1,2-Dichloropropane	45.	1,1,2,2-Tetrachloroethane
4.	CFC-114	17.	3-Chloro-1-propene	31.	cis-1,3-Dichloropropene	46.	4-Éthyltoluene
5.	HCFC-142b	18.	HCFC-225cb	32.	Toluene-d8(I.S.)	47.	1,3,5-Triméthylbenzene
6.	Chloromethane	19.	Dichloromethane	33.	Toluene	48.	1,2,4-Triméthylbenzene
7.	Vinyl chloride	20.	Acrylonitrile	34.	trans-1,3-Dichloropropene	49.	1,3-Dichlorobenzene
8.	1,3-Butadiene	21.	1,1-Dichloroethane	35.	1,1,2-Trichloroethane	50.	1,4-Dichlorobenzene
9.	Bromomethane	22.	cis-1,2-Dichloroéthylene	36.	Tetrachloroéthylene	51.	Benzylchloride
10.	Éthyl chloride	23.	Chloroform	37.	1,2-Dibromoethane	52.	1,2-Dichlorobenzene
11.	CFC-11	24.	1,1,1-Trichloroethane	38.	Chlorobenzene-d5(I.S.)	53.	1,2,4-Trichlorobenzene
12.	Dichlorofluoroethane	25.	Tetrachloromethane	39.	Monochlorobenzene	54.	Hexachloro-1,3-butadiene
13.	HCFC-123	26.	Benzene	40.	Éthylbenzene		
		27.	1,2-Dichloroethane	41+42.	m, p-Xylene		

UptiBond Premium

Colonnes UB624

6 % Cyanopropylphényl - 94 % Diméthylpolysiloxane - USP : G3

Phases similaires : DB-624, ov-624, HPVOC, CP-Select 624CB, RTx-Volatils, BP624, ZB-624…
Applications : Solvants résiduels, composés organiques volatils (VOC), alcools, composés oxygénés.

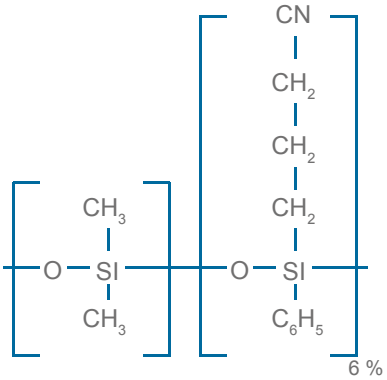


Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m	75 m
0,25 mm	1,40 µm	260/260	**UB6243025140**	**UB6246025140**	- - -
0,32 mm	1,80 µm	260/260	**UB6243032180**	**UB6246032180**	- - -
	3,00 µm	260/260	**UB6243032300**	- - -	- - -
0,53 mm	3,00 µm	260/260	**UB6243053300**	- - -	**UB6247553300**

Colonnes UB1301

6% Cyanopropylphényl - 94% Diméthylpolysiloxane - USP : G43

Phases similaires : DB-1301, Rtx-1301, PE-1301, CPSil-130…
Applications : PCB, alcools, pesticides, acides organiques volatils.



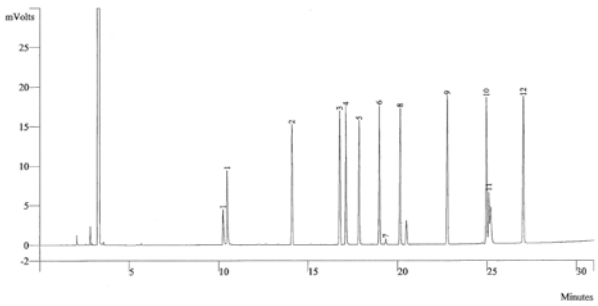
Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	280/300	**UB1301152525**	**UB1301302525**	**UB1301602525**
	0,50 µm	280/300	**UB1301152550**	**UB1301302550**	**UB1301602550**
	1,00 µm	260/280	**UB13011525100**	**UB13013025100**	**UB13016025100**
0,32 mm	0,25 µm	280/300	**UB1301153225**	**UB1301303225**	**UB1301603225**
	0,50 µm	280/300	**UB1301153250**	**UB1301303250**	**UB1301603250**
	1,00 µm	260/280	**UB13011532100**	**UB13013032100**	**UB13016032100**
0,53 mm	1,00 µm	260/280	**UB13011553100**	**UB13013053100**	- - -

interchim

Colonne UptiBond UB624

N° Pic	Nom de l'étalon	tR (min)	N° Pic	Nom de l'étalon	tR (min)
1	2,3-Butanediol	10.245 et 10.469	7	2-Éthylhexanoic acid	19.343
2	n-Decane	14.090	8	2,6-Diméthylaniline	20.139
3	n-Undecane	16.762	9	Méthyl decanoate	22.771
4	1-Octanol	17.103	10	Méthyl undecanoate	24.956
5	1-Nonanal	17.847	11	Dicyclohexylamine	25.090
6	2,6-Diméthylphenol	18.973	12	Méthyl dodecanoate	27.023

Colonne : UB624303218 / N° Série : 624-62911
Temp. : 40 °C à 230 °C à 6 °C/min
Gaz vecteur : Hélium, 20 cm/sec (FID)

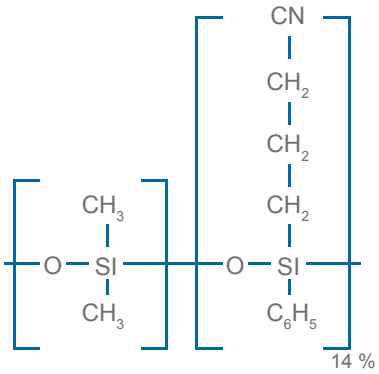


Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes UB1701

14 % Cyanopropyl - 86 % méthylpolysiloxane - USP : G46

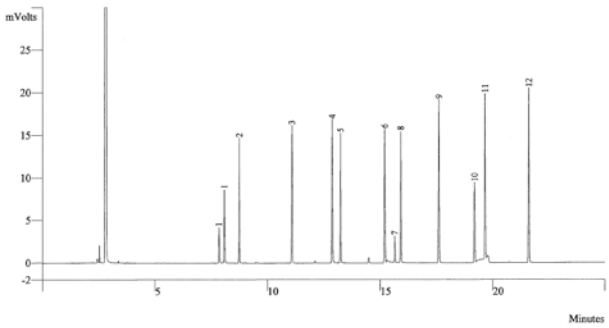
Phases similaires : DB1701, HP-1701, RTx-1701, OV-1701, SPB-1701.
Applications : Pesticides, herbicides, sucres TMS, PCB.



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	280/300	**UB1701152525**	**UB1701302525**	**UB1701602525**
	0,50 µm	280/300	**UB1701152550**	**UB1701302550**	**UB1701602550**
	1,00 µm	260/280	**UB17011525100**	**UB17013025100**	**UB17016025100**
0,32 mm	0,25 µm	280/300	**UB1701153225**	**UB1701303225**	**UB1701603225**
	0,50 µm	280/300	**UB1701153250**	**UB1701303250**	**UB1701603250**
	1,00 µm	260/280	**UB17011532100**	**UB17013032100**	**UB17016032100**
0,53 mm	1,00 µm	260/280	**UB17011553100**	**UB17013053100**	**- - -**

Colonne UptiBond UB1701

N° Pic	Nom de l'étalon	tR (min)
1	2,3-Butanediol	7.842 et 8.079
2	n-Decane	8.740
3	n-Undecane	11.081
4	1-Octanol	12.866
5	1-Nonanal	13.238
6	2,6-Diméthylphenol	15.200
7	2-Éthylhexanoic acid	15.650
8	2,6-Diméthylaniline	15.914
9	Méthyl decanoate	17.606
10	Dicyclohexylamine	19.189
11	Méthyl undecanoate	19.655
12	Méthyl dodecanoate	21.601



Colonne : UB1701303225 / N° Série : 170162914
Temp. : 40 °C à 190 °C à 6 °C/min
Gaz vecteur : Hélium, 20 cm/sec (FID)

Produits Liés

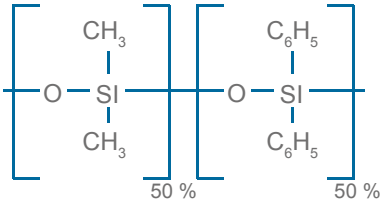
L'analyse par chromatographie en phase gazeuse nécessite d'injecter des échantillons très propres, retrouvez nos filtres 0,20µm au chapitre :
Préparation d'échantillons - Filtration - Filtres seringues UptiDisc™

UptiBond Premium

Colonnes UB17

50 % Diphényl - 50 % diméthylpolysiloxane - USP : G3

Phases similaires : HP-50+, Rtx-50, CP-Sil24CB, SPB-50, ZB-50, HP-17, BPX50…
Applications : Stéroïdes, drogues, pesticides.

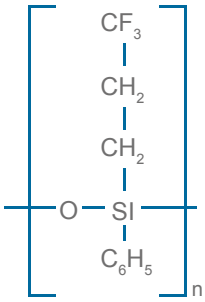


Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	280/300	**UB17152525**	**UB17302525**	**UB17602525**
0,32 mm	0,25 µm	280/300	**- - -**	**UB17303225**	**UB17603225**
0,53 mm	1,00 µm	260/280	**UB171553100**	**UB173053100**	**- - -**

Colonnes UB210

50 % Trifluoropropyl - 50 % Méthylpolysiloxane - USP : G6

Phases similaires : DB-210, DB-200, Rtx-200, VF-200ms, 007-210, Optima 210, AT-210.
Applications : Aldéhydes, pesticides, herbicides, organochlorés ou organophosphorés.

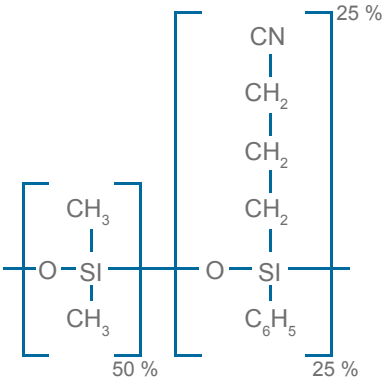


Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,25 µm	240/260	**- - -**	**UB210302525**
0,32 mm	0,25 µm	240/260	**- - -**	**UB210303225**
0,53 mm	1,00 µm	240/260	**UB2101553100**	**UB2103053100**

Colonnes UB225

50 % Cyanopropylméthyl - 50 % Phénylméthylpolysiloxane - USP : G19

Phases similaires : DB-225, HP-225, RTx-225, BP225.
Applications : Esters méthyliques d'acides gras (FAME).



Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,25 mm	0,25 µm	220/240	**UB225302525**
0,32 mm	0,25 µm	220/240	**UB225303225**
0,53 mm	0,50 µm	220/240	**UB225305350**

Colonnes UBAmines

Applications : Amines, alcools.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,32 mm	0,25 µm	265/300	**UBAMINE1532**	**UBAMINE3032**	**UBAMINE6032**

Produits Liés

Boite distributrice : Kit UptiVial
Une seule référence pour vos flacons et vos bouchons et capsules, un prix attractif et une boite distributrice
Disponible sur stock
Voir chapitre : **Flacons & Capsules** - UptiVial

Produits Liés

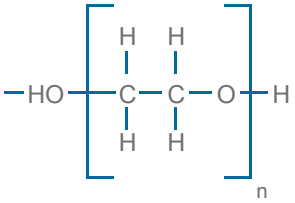
Kit flacons certifiés GC / LC UptiVial Interchim :
Les flacons et les bouchons sont testés et livrés avec un certificat. Voir chapitre :
Flacons & Capsules - Uptivial - Flacons à visser 9 mm certifiés

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes UBWAX

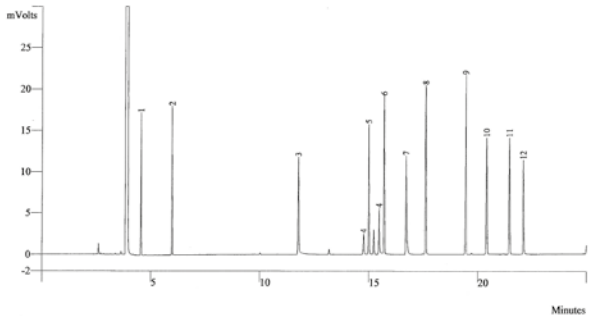
Polyéthylène Glycol - USP : G16

Phases similaires : HP-20M, Supelcowax10, CP-WAX52CBI, BP-20, Stabilwax, Rtx-WAX, ZB-WAX…
Applications : Solvants, glycols, alcools.



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	250/260	**UBWAX152525**	**UBWAX302525**	**UBWAX602525**
	0,50 µm	250/260	**- - -**	**UBWAX302550**	**UBWAX602550**
0,32 mm	0,25 µm	250/260	**UBWAX153225**	**UBWAX303225**	**UBWAX603225**
	0,50 µm	250/260	**- - -**	**UBWAX303250**	**UBWAX603250**
0,53 mm	1,00 µm	230/240	**UBWAX1553100**	**UBWAX3053100**	**UBWAX6053100**
	2,00 µm	230/240	**UBWAX1553200**	**UBWAX3053200**	**- - -**
	3,00 µm	230/240	**- - -**	**UBWAX3053300**	**- - -**

Colonne UptiBond UBWAX



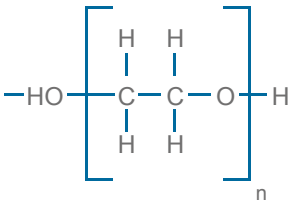
N° Pic (min)	Nom de l'étalon	tR
1	n-Decane	4.553
2	n-Undecane	5.973
3	1-Nonanal	11.771
4	2,3-Butanediol	14.765 et 15.477
5	1-Octanol	14.999
6	Méthyl decanoate	15.702
7	Dicyclohexylamine	16.710
8	Méthyl undecanoate	17.612
9	Méthyl dodecanoate	19.445
10	2,6-Diméthylaniline	20.403
11	2,6-Dimethyphenol	21.447
12	2-Éthylhexanoic acid	22.090

Colonne : UBWAX303225 / N° Série : WAX-62918
Temp. : 40 °C à 190 °C à 6 °C/min
Gaz vecteur : Hélium, 20 cm/sec (FID)

Colonnes UB WAX HT

Polyéthylène Glycol - USP : G16

Phases similaires : DB-WAX etr, SolGel-WAX.
Applications : Composés à hauts points d'ébullition.



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	250/260	**- - -**	**UBWAXHT302525**	**UBWAXHT602525**
	0,50 µm	250/260	**- - -**	**UBWAXHT302550**	**UBWAXHT602550**
0,32 mm	0,25 µm	250/260	**- - -**	**UBWAXHT303225**	**UBWAXHT603225**
	0,50 µm	250/260	**- - -**	**UBWAXHT303250**	**UBWAXHT603250**
0,53 mm	1,00 µm	230/240	**UBWAXHT1553100**	**UBWAXHT3053100**	**UBWAXHT6053100**

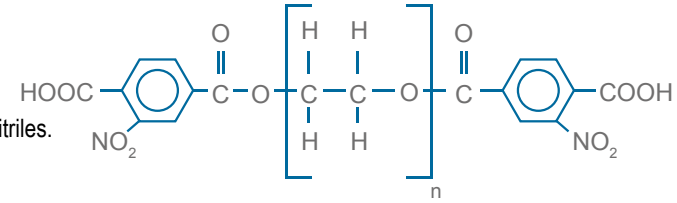
UptiBond Premium

Colonnes UBFFAP

Polyéthylène Glycol modifié acide nitrotéréphthalique

Phases similaires : DB-FFAP, CPWax58CB, BP-21...

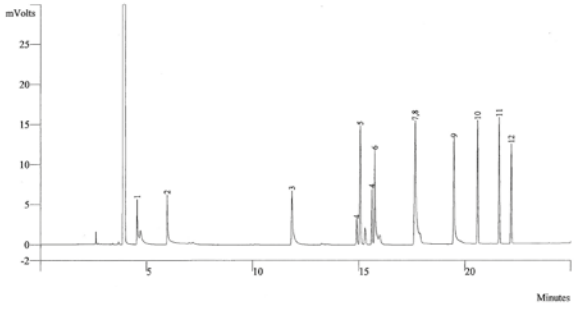
Applications : Acides, alcools, aldéhydes, acrylates, cétones, nitriles.



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	240/250	**UBFFAP152525**	**UBFFAP302525**	**UBFFAP602525**
	0,50 µm	240/250	**- - -**	**UBFFAP302550**	**UBFFAP602550**
0,32 mm	0,25 µm	240/250	**UBFFAP153225**	**UBFFAP303225**	**UBFFAP603225**
	0,50 µm	240/250	**- - -**	**UBFFAP303250**	**UBFFAP603250**
	1,00 µm	230/240	**- - -**	**UBFFAP3032100**	**UBFFAP6032100**
0,53 mm	0,25 µm		**- - -**	**UBFFAP305325**	**- - -**
	0,50 µm	240/250	**UBFFAP155350**	**UBFFAP305350**	**- - -**
	1,00 µm	230/240	**UBFFAP1553100**	**UBFFAP3053100**	**- - -**

Colonne UptiBond UBFFAP

N° Pic	Nom de l'étalon	tR (min)
1	n-Decane	4.562
2	n-Undecane	5.974
3	1-Nonanal	11.846
4	2,3-Butanediol	14.905 et 15.617
5	1-Octanol	15.062
6	Méthyl decanoate	15.745
7	Dicyclohexylamine	17.650
8	Méthyl undecanoate	17.650
9	Méthyl dodecanoate	19.477
10	2,6-Diméthylaniline	20.592
11	2,6-Dimethyphenol	21.608
12	2-Éthylhexanoic acid	22.179



Colonne : UBFFAP303225 / N° Série : FFAP-62916
Temp. : 40 °C à 190 °C à 6 °C/min
Gaz vecteur : Hélium, 20 cm/sec (FID)

Produits Liés

Magic box GC : une boite de rangement et du consommable pour créer ou entretenir vos ligne de gaz, au chapitre :

Consommables - Magic Box™

Colonnes Ultra Inert Agilent J&W

- Gardez la même sélectivité et gagnez en inertie chimique pour vos analyses en GC/MS
- Effectuez des analyses de traces avec le degré de fiabilité le plus poussé
- Réduisez le bruit de fond au silence et oubliez les trainées des composés chimiquement actifs

Ces colonnes permettent d'effectuer une analyse de traces, dont l'analyse des acides, des bases et autres composés actifs, avec la fiabilité la plus poussée.
Elles garantissent également un circuit de CPG inerte, ce qui est essentiel pour la sensibilité, les performances et l'intégrité des résultats d'analyse.

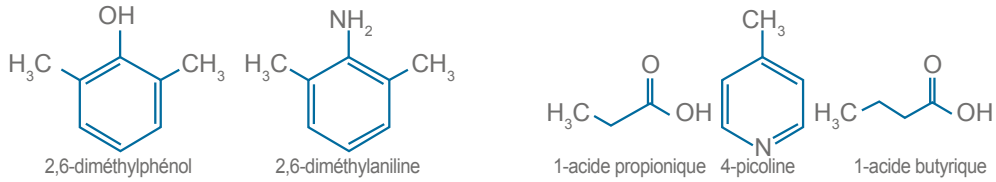
Agilent garantit ainsi l'inertie chimique des surfaces entrant en contact avec vos échantillons. Vous pouvez ainsi atteindre des niveaux de détection de l'ordre de la ppb et même de la ppt pour vos analyses les plus ardues. La gamme Agilent Ultra Inert vous donne accès aux meilleurs résultats obtenus jusqu'ici : ceux des instruments de CPG, et inserts Ultra Inert ainsi que de la famille de colonnes Agilent J&W Ultra Inert.

La famille de colonnes Ultra Inert d'Agilent J&W pousse les normes industrielles vers une inertie chimique uniforme et un bleeding des colonnes toujours plus exceptionnellement faibles, avec à la clé des limites de détection toujours plus basses et des quantifications d'analyses difficiles toujours plus exactes. Chaque colonne Ultra Inert est testée avec l'échantillon le plus exigeant jamais élaboré et nous le démontrons avec un rapport de synthèse de performances livré avec chaque colonne.

Le mélange de test le plus draconien du marché assure une inertie de colonne et des résultats uniformes.
Un mélange test sévère peut mettre en évidence des sites d'activité de la colonne tandis qu'un mélange moins sévère peut effectivement masquer certains défauts.
Les composés du mélange test Agilent Ultra Inert ont une faible masse moléculaire, un bas point d'ébullition et leurs groupements actifs sont accessibles sans le moindre empêchement stérique. Ces caractéristiques leur permettent d'interagir sans restriction aucune avec la phase stationnaire et la surface de la colonne.

Test Colonne 5MS Ultra Inert	Test Colonne 1MS Ultra Inert	Test Colonne 35MS Ultra Inert
Composés / Test fonctionnel		
1-acide propionique / Basicité	1-acide propionique / Basicité	1-octène / Polarité
1-octène / Polarité	1-octène / Polarité	1-acide butyrique / Basicité
N-octane / Hydrocarbure de référence	N-octane / Hydrocarbure de référence	n-nonane / Hydrocarbure de référence
4-picoline / Acidité	1,2-butanediol / Silanol	4-picoline / Acidité
n-nonane / Hydrocarbure de référence	4-picoline/ Acidité	N-propylbenzène/ Polarité
Phosphate de Triméthyle / Acidité	Phosphate de triméthyle / Acidité	1-heptanol / Silanol, polarité
1,2-pentanediol / Silanol	N-propylbenzène / Hydrocarbure de référence	1,2-pentanediol / Silanol
N-propylbenzène / Hydrocarbure de référence	1-heptanol / Silanol	3-octanone / Polarité
1-heptanol / Silanol	3-octanone/Polarité	Phosphate de triméthyle / Acidité
3-octanone / Polarité	Tert-butylbenzène/ Hydrocarbure de référence	Tert-butylbenzène / Hydrocarbure de référence
N-décane / Efficacité	N-décane /Efficacité	N-undécane / Efficacité

Structures chimiques



Molécules de test à faible activité : Les groupements acides et basiques de ces molécules sont en partie masqués par les deux groupements méthyles des cycles phényle, ce qui diminue leur activité.

Molécules de test à forte activité : Les molécules de test du mélange Ultra Inert d'Agilent révèlent immédiatement toute activité de la phase stationnaire et des surfaces. Remarquez également que l'extrémité active de chacun des composés est disponible pour interagir avec n'importe quel site actif de la colonne.

Agilent Technologies

Colonnes Ultra Inert

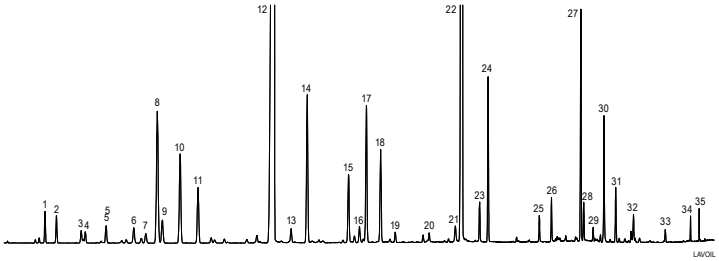
Colonnes DB1-ms UI

100 % Diméthylpolysiloxane Ultra Inert - USP : G2

Phases similaires : SPB-1, Rtx-1, BP-1, OV-1, OV-101, 007-1(MS), SP-2100, SE-30, ZB-1, AT-1,MDN-1, ZB-1, ZB-1ms.
Applications : Amines, hydrocarbures, pesticides, PCB, phénols, composés soufrés, arômes et parfums.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	**121-0112UI**	- - -	**121-0122UI**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	**122-0112UI**	- - -	**122-0132UI**	**122-0162UI**
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	**123-0112UI**	- - -	**123-0132UI**	- - -

Caractérisation d'huile essentielle de lavande



Colonne : DB-1ms Ultra Inert 122-0132UI (30 m x 0,25 mm, 0,25 µm)

Instrument : MSD Agilent 7890A/5975B et FID 6890N

Echantillonneur : Agilent 7683B, 5,0 µL seringue (réf. 5188-5246), injection d'1,0 µL

Gaz vecteur : Hélium 40 cm/s, MSD à débit constant, FID 35 cm/s

Injecteur : Division 200:1

Four : 62 °C pendant 12,5 min, 3 °C/min à 92°C, puis 5 °C/min jusqu'à 165 °C, puis 100 °C/min jusqu'à 310 °C, palier de 2,5 min

Détecteur : Source MSD à 300 °C, quadripôle à 180 °C, ligne de transfert à 280 °C, gamme de balayage 45 à 450 amu.

1. a-pinène
2. Camphène
3. 1-octène-3-ol
4. 3-octanone
5. b-myrcène
6. 3-carène
7. o-cymène
8. Eucalyptol
9. D-limonène
10. b-ocimène trans
11. b-cis-ocimène
12. b-linalol
13. Octène-1-ol acétate
14. Camphre
15. Borneol
16. Lavandulol
17. Terpine-4-ol
18. a-terpinol
19. Butyrate d'hexyle
20. Aldéhyde cumique
21. cis-géraniol
22. Acétate de linalol
23. Acétate de bornéol
24. Acétate de lavandulyle
25. Acétate de nérol
26. Acétate de géranyle
27. Caryophyllène
28. a-santoloène
29. a-bergamotène
30. b-farnesène
31. Germacrène D
32. g-cardinène
33. Oxyde de caryophyllène
34. tau-cardinol
35. a-bisabolol

Colonnes HP-1ms UI

100 % Diméthylpolysiloxane Ultra Inert - USP : G2

Phases similaires : SPB-1, Rtx-1, BP-1, OV-1, OV-101, 007-1(MS), SP-2100, SE-30, ZB-1, AT-1, MDN-1, ZB-1, ZB-1ms.
Applications : Amines, hydrocarbures, pesticides, PCB, phénols, composés soufrés, arômes et parfums.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	25 m	30 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	- - -	**19091S-677UI**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	**19091S-931UI**	- - -	- - -	**19091S-933UI**
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**19091S-633UI**
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**19091S-733UI**
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	**19091S-911UI**	- - -	- - -	**19091S-913UI**
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091S-612UI**	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**19091S-713UI**

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes DB-5ms UI

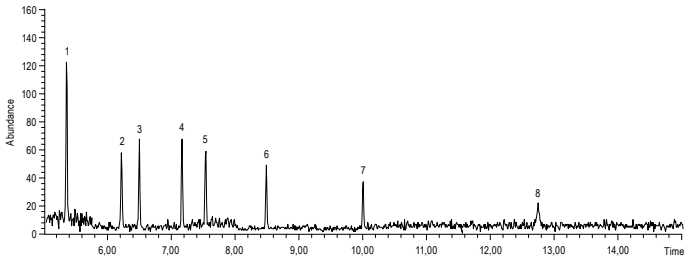
Equivalent 5 % Phényl - 95 % Méthylpolysiloxane (polymère phénylarylène) Ultra Inert - USP : G27

Phases similaires : Rtx-5ms, Rxi-5ms, Rxi-5Sil MS, PTE-5, BPX-5, AT-5ms, ZB-5ms, ZB-5MSi, SLB-5ms, Equity-5.

Applications : Semi-volatils, composés halogénés, pesticides, herbicides, drogues, amines.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	**121-5512UI**	- - -	**121-5522UI**	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,36 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**121-5523UI**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	**122-55H2UI**	**122-5512UI**	- - -	**122-5522UI**	**122-5532UI**	**122-5552UI**	**122-5562UI**
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**122-5536UI**	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	**122-5513UI**	- - -	- - -	**122-5533UI**	- - -	**122-5563UI**
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-5532UI**	- - -	- - -
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-5536UI**	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-5533UI**	- - -	**123-5563UI**

Diphényléthers polybromés (PBDE)



Colonne : DB-5ms ultra inert 122-5512ui (15 m x 0,25 mm, 0,25 µm)
Instrument : MSD Agilent 6890N/5 973B
Echantillonneur : Agilent 7683B, 5,0 µL seringue (réf. 5188-5246), 1,0 µL injection sans division, 5 ng de chaque composé injecté dans la colonne
Gaz vecteur : Hélium 72 cm/s, débit constant
Injecteur : Sans division, pulsé ; 325 °C, 20 psi (1,37 bar) jusqu'à 1,5 min, débit de purge 50 mL/min à 2,0 min
Four : 150 à 325 °C (17 °C/min), palier 5 min
Détecteur : Source MSD à 300 °C, quadripôle à 150 °C, ligne de transfert à 300 °C, gamme de balayage 200 à 1000 uma

1. BDE-47
2. BDE-100
3. BDE-99
4. BDE-154
5. BDE-153
6. BDE-183
7. BDE-205
8. BDE-209

Colonnes HP-5ms UI

5 % phénylméthylpolysiloxane - USP : G27

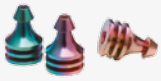
Phases similaires : Rtx-5ms, Rxi-5ms, Rxi-5Sil MS, PTE-5, BPX-5, AT-5ms, ZB-5ms, SLB-5ms, Equity-7.

Applications : Semi-volatils, composés halogénés, pesticides, herbicides, drogues, amines.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	- - -	**19091S-577UI**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	**19091S-431UI**	- - -	**19091S-433UI**	**19091S-436UI**
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091S-133UI**	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091S-233UI**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091S-413UI**	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091S-213UI**	- - -

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Produits Liés



Ferrules Ultra métal Agilent : Connectez vos colonnes capillaires avec des ferrules inertes sans dégradation de la colonne ni mauvais ajustement.

Chapitre : Consommables - Accessoires GC - Ferrules GC

Produits Liés

Utilisez la gamme complète Ultra-Inert Agilent avec la colonne, les liners, les ferrules et les planchers de division pour un circuit "ultra inert" de l'échantillon lors de l'analyse. Voir chapitre : Consommables - Accessoires GC - Inserts d'injection

Agilent Technologies

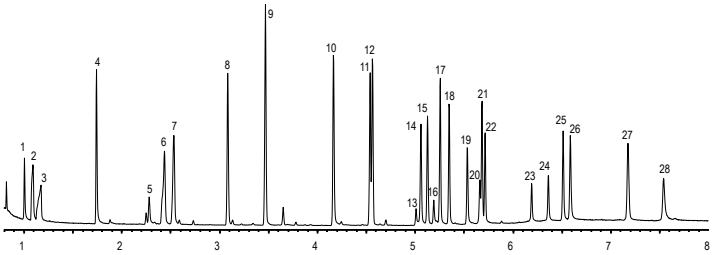
Colonnes DB-35ms UI

35 % phénylméthylpolysiloxane - USP : G42

Phases similaires : Rtx-35, Rtx-35ms, Rxi-35Sil MS, SPB-35, AT-35, Sup-Herb, MDN-35, BPX-35, ZB-35, ZB-35 ht.
Applications : Médicaments, drogues, pesticides, PCB.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m
0,18 mm	0,18 µm	50 à 340/360	- - -	**121-3822UI**	- - -
0,25 mm	0,25 µm	50 à 340/360	**122-3812UI**	- - -	**122-3832UI**
0,32 mm	0,25 µm	50 à 340/360	- - -	- - -	**123-3832UI**

Stupéfiants non dérivatisés : analyseur toxicologique rapide Agilent



1. Amphétamine
2. Phentermine
3. Méthamphétamine
4. Nicotine
5. Méthylènedioxyamphétamine (MDA)
6. Méthylènedioxyméthamphétamine (MDMA)
7. Méthylènedioxyéthylamphétamine
8. Mépéridine
9. Phéncyclidine
10. Méthadone
11. Cocaïne
12. SKF-525a (composé RTL)
13. Oxazépam
14. Tétrahydrocannabinol
15. Codéine
16. Lorazépam
17. Diazépam
18. Hydrocodone
19. Oxycodone
20. Témazepam
21. Diacétylmorphine
22. Flunitrazépam
23. Nitrazépam
24. Clonazépam
25. Alprazolame
26. Verapamil
27. Strychnine
28. Trazodone

Colonne : DB-35 ms Ultra Inert 122-3812UI (15 m x 0,25 mm, 0,25 µm)
Gaz vecteur : Pression d'hélium constante de 35,0 psi (2,40 bar)
Injection : Sans division 1 µL 280°C, débit total 56,4 mL/min, purge de septum commutée 3 mL/min, économiseur de gaz désactivé, 50 mL/min au bout de 0,4 min
Insert : Sans division, double rétreint, désactivé, 4 mm de d.i., 5181-3315
Echantillon : Mélange de contrôle pour analyse toxicologique en CPG/SM (réf. 5190-0471)
Rétrobalayage : Temps postanalyse : 1 min, injecteur 1 psi (69 mbar),EPC aux 75 psi (5,2 bar)
Four : 100 °C (0,25 min) à 345 °C (40 °C/min, 2,25 min palier)
Détecteur : MSD : Ligne de transfert 300 °C, source 300 °C, quadripôle 180 °C mode balayage
NPD : billes Blos 300 °C H2 3 mL/min, 60 mL/min air, débit d'appoint + col. 11 mL/min
Élément CFT : Diviseur 2 voies avec expulsion du solvant entre le MSD et le NPD

Exemple de chromatogramme sur NPD de stupéfiants non dérivatisés 5 ng/constituant sur une colonne Agilent J&W DB-35ms UI. Le composé n° 12 est utilisé pour le verrouillage des temps de rétention dans la base de données du logiciel de rapports de déconvolution.

Colonnes DB-624 UI

6 % Cyanopropylphényl - Méthylpolysiloxane - USP : G43

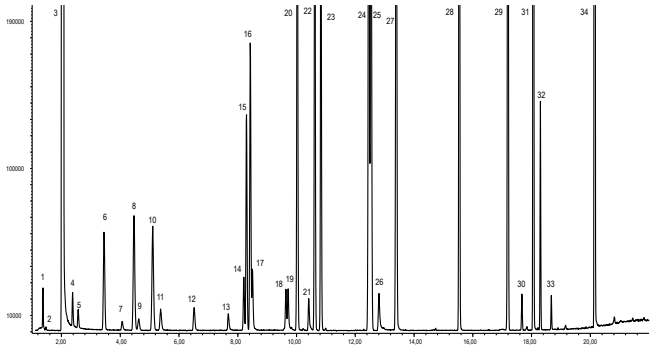
Phases similaires : AT-624, Rxi-624 Sil MS, Rtx-624, PE-624, 007-624, 007-502, ZB-624.
Applications : Composés Organiques Volatils, solvants, produits pétrochimiques, chimie fine, alcools, huiles de fusel.

- Méthodes pour les composés organiques volatils (COV) environnementaux.
- Excellent pour les méthodes de l'EPA (États-Unis) : 501.3, 502.2, 503.1, 524.2, 601, 602, 8010, 8015, 8020, 8240, 8260.
- Analyses de l'industrie chimique : solvants, produits pétrochimiques, chimie fine.
- Industrie agroalimentaire : alcools, huiles de fusel.
- Solvants résiduels pharmaceutiques selon USP <467>.
- Le traitement sous inertie chimique extrême élargit la gamme des applications avec une très bonne forme de pic pour les composés acides de faible poids moléculaire.
- La procédure de test de la caractéristique "Ultra Inert" garantit les performances de premier plan de chaque colonne.
- Sélectivité identique à la colonne de référence du marché, la DB-624 (pas de changement de méthode)
- Optimisée par les inventeurs de la DB-624.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	1,00 µm	-20 à 260	**121-1324UI**	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	-20 à 260	- - -	**122-1334UI**	**122-1364UI**
0,32 mm	1,80 µm	-20 à 260	- - -	**123-1334UI**	**123-1364UI**
0,53 mm	3,00 µm	-20 à 260	- - -	**125-1334UI**	**125-1374UI**

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

DB-624UI mélange étalon pour boissons fermentées à 1 µl/l



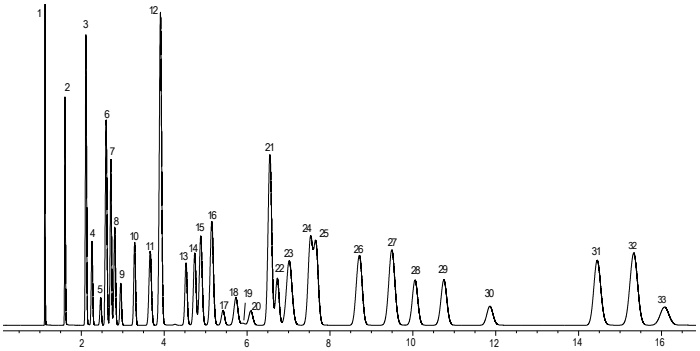
Colonne : DB-624UI 123-1334UI (30 m x 0,32 mm, 1,8 µm)
Gaz vecteur : Hélium, 2,3 mL/min, débit constant réglé à 35 °C
Four : 35 °C pendant 5 min ; 10 °C/min jusqu'à 100 °C, 1,5 min ; 15 °C/min jusqu'à 220 °C, 3,0 min ; 25 °C/min jusqu'à 250 °C, 2,8 min
Injecteur : Avec/sans division, 220 °C, 1 µL, avec division 20:1 Restricteur
MSD : Mode balayage 30 à 400 uma, source à 230 °C, quad à 150 °C, ligne de transfert à 260 °C
Instrument : Agilent 7890/5975C équipé avec MMI et FID
Echantillonneur : Échantillonneur d'espace de tête Agilent 7697A avec plateau 111 positions, boucle d'échantillonnage 1 mL

1. Aldéhyde acétique
2. Méthanol
3. Éthanol
4. Acétone
5. Isopropanol
6. Isobutyl-aldéhyde
7. 1-propanol
8. Aldéhyde butylique
9. 2,3 butanedione (VDK)
10. Acétate d'éthyle
11. 2-butanol
12. Isobutanol
13. 1-butanol
14. 2,3 pentanedione (VDK)
15. Propanoate d'éthyle
16. Acétate de propyle
17. 3-pentanol
18. Alcool isoamylique
19. Alcool amylique activé
20. Acétate d'isobutyle
21. 1-pentanol
22. Butanoate d'éthyle
23. Hexanal
24. Acétate d'isoamyle
25. Acétate d'amyle activé
26. 1-Hexanol
27. Heptanal
28. Octanal
29. 1,3,5-trioxane impureté
30. 1,3,5-trioxane impureté
31. Caprylate d'éthyle
32. Acétate de 1-phényl-éthyle
33. 3-méthoxy-benzaldéhyde
34. Caprate d'éthyle

Colonnes DB-624 UI pour méthodes USP 467

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	1,40 µm	40 à 260	**122-0334UI**	**122-0364UI**
0,32 mm	1,80 µm	40 à 260	**123-0334UI**	**123-0364UI**
0,53 mm	3,00 µm	40 à 260	**125-0334UI**	**- - -**

DB-Select 624 UI pour 467 pics éluant précocement sur colonne Mega Bore



Colonne :
DB-Select 624 UI pour <467> 125-0334UI (30 m x 0,53 mm x 3,0 µm)
Gaz vecteur : Hélium à 44 cm/s (6 mL/min env.) à 40 °C,
EPC à débit constant
Four : 40 °C palier 20 min, ensuite 10°C/min jusqu'à 170 °C
Injection : 20 Hz
Détecteur : FID à 240 °C, H2 à 30 mL/min, Air à 400 mL/min, N2 d'appoint à 35 mL/min (débit constant colonne + appoint)
Echantillon : Signal FID

1. Méthane
2. Méthanol
3. Éthanol
4. Diéthyléther
5. 1,1-dichloroéthylène
6. 2-propanol
7. Acétonitrile
8. Acétate de méthyle
9. Dichlorométhane
10. trans-1,2-dichloroéthylène
11. n-Hexane
12. 1-propanol
13. Nitrométhane
14. cis-1,2-dichloroéthylène
15. Acétate d'éthyle
16. 2-butanol
17. Chloroforme
18. 1,1,1-trichloroéthane
19. Cyclohexane
20. Tétrachlorure de carbone
21. Benzène
22. 1,2 dichloroéthane
23. Isooctane (2,2,4-triméthylpentane)
24. 3-méthyl-2-btutanone
25. n-Heptane
26. Trichloréthylène
27. Méthylcyclohexane
28. 1,4-Dioxane
29. Acétate de propyle
30. 2-éthoxyéthanol
31. Excellente forme du pic de pyridine
32. Toluène
33. 3-méthyl-1-butanol

Produits Liés

Inserts ultra inerte : livrés dans un emballage "sans contact" avec des joints toriques anti-adhérents certifiés pré assemblés.
Consommables I Accessoires GC I Inserts d'injection Agilent

Agilent Technologies

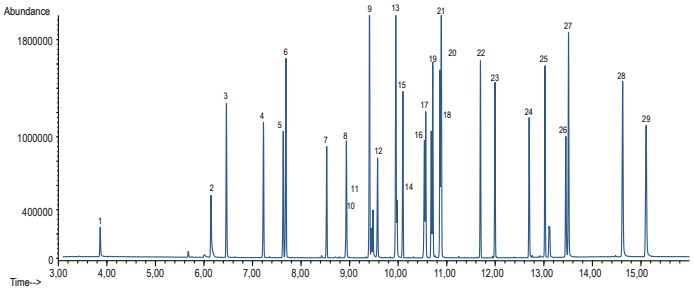
Colonnes DB-UI 8270D

Phases similaires : ZB-Semi volatils
Applications : Composés organiques semi volatils (Méthode 8270D).

- Conçue pour la méthode 8270D de l'EPA (États-Unis) et l'analyse par CPG/SM d'autres semi-volatils réglementés.
- Des tests spécifiques avec des composés semi-volatils garantissent les performances pour l'analyse de traces fiables d'une colonne à l'autre.
- Excellente réponse au 2,4-nitrophénol
- Inertie ultime et faible ressuage

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m
0,18 mm	0,36 µm	-60 à 325/350	**121-9723**	**- - -**
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	**- - -**	**122-9732**
	0,50 µm	-60 à 325/350	**- - -**	**122-9736**

Analyse de semi volatils sur colonne DB-UI 8270D



Colonne 1 : DB-UI 8270D (20 m x 0,18 mm 0,36 µm) Réf. : 121-9723
Colonne 2 : Tube silice fondue désactivée (1,0 m x 0,15 mm) Réf. : 160-1625-10
Gaz vecteur : Hélium, Débit constant 1,58 mL/min fixé à 40°C
Four : 40 °C (2,5 min), 25 °C/min jusqu'à 320 °C (4,8 min)
Injecteur : Split / Splitless 1 µL splitless pulsé ; 300 °C 44 psi pulse jusqu'à 1,4 min, débit de purge 50 mL/min à 1,42 min, économiseur de gaz éteint.
Insert d'injection : Ultra Inert - Réf. : **5190-2293**
MSD : Ligne de transfert : 325 °C, Source : 300 °C, Quad : 150 °C, Gamme AMU : 30 - 550
GC / MSD : Agilent GC 7890 / MSD 5975C
Passeur d'échantillon : Agilent 7683B, seringue 5 µL (G4513-80206)
EPC aux. : 2 psi avec 5 mL/min pendant l'analyse
Backflush : après analyse 3,5 min à 75 psi EPC aux., 2 psi dans l'injecteur

1. N-Nitrosodiméthylamine
2. Aniline
3. 1,4-Dichlorobenzene-d4
4. Isophorone
5. 1,3-Diméthyl-2-nitrobenzene
6. Naphthalene
7. Hexachlorocyclopentadiene
8. Mevinphos
9. Acenaphthene-d10
10. 2,4-Dinitrophenol
11. 4-Nitrophenol
12. 2,4-Dinitrotoluene
13. Flourene
14. 4,6-Dinitro-2-méthyl phenol
15. Trifl uralin
16. Simazine
17. Atrazine
18. Pentachorophenol
19. Terbufos
20. Chlorothanlonil
21. Phenanthrene-d10
22. Aldrin
23. Heptachlor epoxide
24. Endrin
25. 4,4'-DDT
26. 3,3'-Dichlorobenzidine
27. Chrysene d-12
28. Benzo[b]fl ouranthene
29. Perylene-d12

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Produits Liés

L'efficacité de vos méthodes SPE dépend de la propreté de vos échantillons, une étape de filtration en amont est souvent nécessaire.

La gamme Agilent Captiva vous assure un traitement de l'échantillon optimal, retrouvez-la dans le chapitre Préparation Echantillons.

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes DB-WAX UI

100 % Polyéthylèneglycol (Bonded) - USP : G16

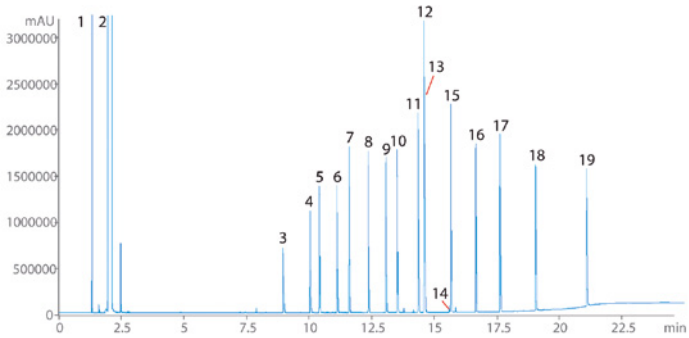
Phases similaires : Stabilwax MS, ZB-WAX Plus
Applications : Alcools, Glycols (Diols), Acides, Aldéhydes, FAME, Acides gras libres, Arômes..

- Excellent inertie pour des analyses de composés polaires, pas de trainée de pics
- Même sélectivité que les colonnes DB-WAX, pas besoin de revalider les méthodes
- Meilleure résistance thermique et durée de vie
- Phase greffée et réticulée : rinçable, injections aqueuses tolérées

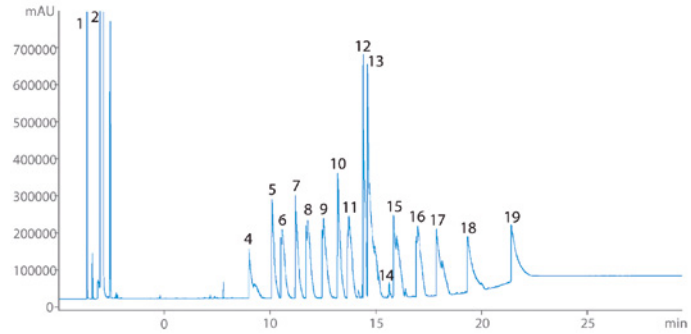
Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	25 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	20 - 250/260	- - -	**121-7022UI**	- - -	- - -	- - -
	0,30 µm	20 - 250/260	- - -	**121-7023UI**	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,20 µm	20 - 250/260	- - -	- - -	**128-7022UI**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	20 - 250/260	**122-7012UI**	- - -	- - -	- - -	**122-7062UI**
	0,50 µm	20 - 240/250	- - -	- - -	- - -	**122-7033UI**	**122-7063UI**
0,32 mm	0,25µm	20 - 250/260	**123-7012UI**	- - -	- - -	**123-7032UI**	**123-7062UI**
	0,50 µm	20 - 240/250	- - -	- - -	- - -	**123-7033UI**	**123-7063UI**
0,53 mm	0,25µm	20 - 230/240	- - -	- - -	- - -	**125-7031UI**	- - -
	0,50 µm	20 - 230/240	- - -	- - -	- - -	**125-7037UI**	- - -
	1,00 µm	20 - 230/240	**125-7012UI**	- - -	- - -	**125-7032UI**	**125-7062UI**

Comparaison analyse acides gras libres

DB-WAX Ultra Inert GC column
30 m x 0,25 mm id, 0,25 µm (p/n 122-7032UI)



Standard WAX GC column
30 m x 0,25 mm id, 0,25 µm



Gaz vecteur : Hydrogen @ 41.37 cm/s
Volume d'injection : 1 µL
Injecteur : Split @ 250 °C
Four : 130 °C Isothermal
Détecteur : FID @ 260 °C, H2 30 mL/min,
Air 300 mL/min, N2 make-up gas
35 mL/min

1. Methane
2. Acetone (solvent)
3. Acetic Acid
4. Propionic Acid
5. Isobutyric Acid
6. Butyric Acid
7. Isovaleric Acid
8. Valeric Acid
9. 4-Methylvaleric Acid
10. Hexanoic Acid
11. 4-Methylhexanoic Acid
12. 2-Ethylhexanoic Acid
13. Heptanoic Acid
14. Pyruvic Acid
15. Octanoic Acid
16. Nonanoic Acid
17. Decanoic Acid
18. Undecylenic Acid
19. Myristic Acid (Tetradecanoic)

Agilent Technologies

Colonnes DB-BAC1 UI, DB-BAC2 UI

Phases similaires : Rtx-BAC Plus 1, Rtx-BAC Plus 2, ZB-BAC-1, and ZB-BAC-2
Applications : Alcoolémie

- Grande inertie
- Résolution et séparation à la ligne de base optimisées pour les pics critiques de l'analyse d'alcool dans le sang 8260.
- Excellente forme de pic et une intégration précise des composés faiblement concentrés
- Identification précise des composés polaires difficiles, même à l'état de traces
- Quantification exacte et crédible avec les étalons éthanol Agilent traçables aux normes NIST et ERM

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
BAC1 UI	0,32 mm	1,80 µm	20 à 270	**123-9334UI**
	0,53 mm	3,00 µm	20 à 270	**125-9334UI**
BAC2 UI	0,32 mm	1,20 µm	-20 à 260	**123-9434UI**
	0,53 mm	2,00 µm	-20 à 260	**125-9434UI**

Colonnes DB-FAT WAX UI

USP : G42

Colonnes de type PEG spécifiques aux applications pour les FAME (Ester Méthyliques d'Acides Gras), les FAEE (Esters Éthyliques d'Acides Gras) et les acides gras.

- Testé individuellement avec un mélange FAME et un test spécifique Ultra Inert Wax
- Colonne fiable à la performance d'inertie de la colonne
- Forme de pic améliorée pour les composés polaires difficiles tels que les acides gras libres
- Haute polarité; équivalent à USP G16
- Phase greffée et réticulée : rinçable, injections aqueuses tolérées

Cette colonne est testée avec un mélange FAME pour garantir des valeurs de longueur de chaîne équivalente (ECL) FAME reproductibles, une identification correcte des FAME importants tels que EPA, DPA et DHA, et la résolution des paires clés de FAME.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m
0,18 mm	0,18 µm	250/260	**G3903-63007**	**- - -**
0,25 mm	0,25 µm	250/260	**- - -**	**G3903-63008**
0,32mm	0,25 µm	240/250	**- - -**	**G3903-63009**

Etalons alcools Agilent

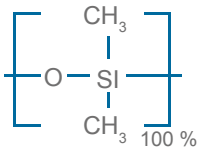
Description	Concentration	Réf.	Qté
Ethanol dans matrice aqueuse	0,02 g/dL	**5190-9756**	1 mL x 10
	0,05 g/dL	**5190-9757**	1 mL x 10
	0,08 g/dL	**5190-9758**	1 mL x 10
	0,10 g/dL	**5190-9759**	1 mL x 10
	0,15 g/dL	**5190-9760**	1 mL x 10
	0,20 g/dL	**5190-9761**	1 mL x 10
	0,30 g/dL	**5190-9762**	1 mL x 10
	0,40 g/dL	**5190-9763**	1 mL x 10
Mélange "Blood Alcohol Checkout"	0,50 g/dL	**5190-9765**	Ampoule 1 mL
(1. Methanol 2. Acetaldehyde 3. Ethanol 4. Isopropanol 5. t-Butanol 6. Propanal 7. n-Propanol 8. Acetone 9. Acetonitrile 10. 2-Butanol 11. Ethyl Acetate 12. 2-Butanone)			

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Colonnes DB-1ms

100 % diméthylpolysiloxane - USP : G2

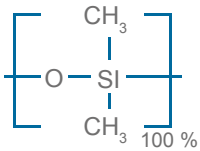


Phases similaires : SPB-1, Rtx-1, BP-1, OV-1, OV-101, 007-1(MS), SP-2100, SE-30, ZB-1, AT-1, MDN-1, ZB-1, ZB-1ms.
Applications : Amines, hydrocarbures, pesticides, PCB, phénols, composés soufrés, arômes et parfums.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 340/360	**127-0112**	- - -	- - -	**127-0122**	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 340/360	**127-0113**	- - -	- - -	**127-0123**	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**121-0122**	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 340/350	- - -	**128-0112**	- - -	- - -	**128-0122**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 340/360	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**122-0131**	- - -
	0,25 µm	-60 à 340/360	- - -	- - -	**122-0112**	- - -	- - -	**122-0132**	**122-0162**
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 340/360	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-0131**	- - -
	0,25 µm	-60 à 340/360	- - -	- - -	**123-0112**	- - -	- - -	**123-0132**	**123-0162**

Colonnes HP-1ms

100 % Diméthylpolysiloxane ressuage ultrafaible - USP : G2



Phases similaires : Rtx-1ms, Rxi-1ms, MDN-1, AT-1, ZB-1ms, Equity-1.
Applications : Amines, hydrocarbures, pesticides, PCB, phénols, composés sulfurés, arômes et parfums.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	25 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	- - -	**19091S-677**	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091S-602**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**19091S-833**	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	**19091S-931**	- - -	- - -	**19091S-933**	**19091S-936**
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**19091S-633**	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**19091S-733**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	**19091S-911**	- - -	- - -	**19091S-913**	- - -
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091S-612**	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**19091S-713**	- - -

Colonnes CP-Sil 5 CB MS

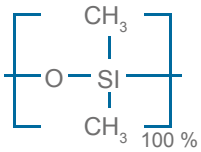
100 % diméthylpolysiloxane - USP : G1, G2

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,18 mm	0,15 µm	-60 à 330/350	- - -	**CP7802**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	**CP7817**	- - -	- - -
	0,12 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	**CP7840**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	**CP7842**	**CP7860**	**CP7843**	**CP7861**
	0,40 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	**CP7844**	- - -	**CP7845**	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	**CP7812**	- - -	**CP7862**	- - -	**CP7857**
	1,20 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**CP7853**	- - -
0,32 mm	0,12 µm	-60 à 330/350	**CP7858**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	**CP7863**	- - -	- - -
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**CP7854**	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**CP7865**	- - -	**CP7866**

Agilent Technologies

Colonnes VF-1ms

100 % diméthylpolysiloxane - USP : G2



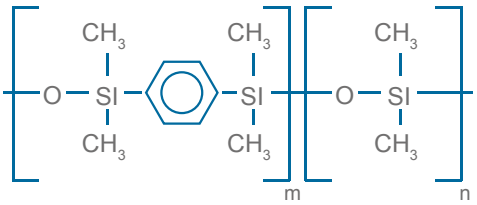
Phases similaires : Rtx-1ms, Rxi-1ms, MDN-1, AT-1, ZB-1ms, Equity-1.
Applications : Alcools, hydrocarbures aromatiques, esters, acides gras libres, hydrocarbures halogénés, cétones, acides organiques, PAHs, pesticides, stéroides, solvants, parfums, arômes, etc...

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	CP8900	- - -	- - -	CP8902	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 325/350	CP8901	- - -	- - -	CP8903	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	-60 à 325/350	CP9030	- - -	CP5881	CP9031	- - -	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,60 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	CP9032	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,33 µm	-60 à 325/350	- - -	CP8904	- - -	- - -	CP8905	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8906	- - -	- - -	CP8911	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8907	- - -	CP8909	CP8912	CP8914	CP8916
	0,40 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8910	- - -	CP8915	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8908	- - -	- - -	CP8913	- - -	CP8917
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8923	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8919	- - -	CP8921	CP8924	- - -	CP8929
	0,40 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8922	- - -	CP8928	CP8930
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8925	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8926	- - -	- - -
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8965	- - -	- - -	CP8968	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8969	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8967	- - -	- - -	CP8970	- - -	- - -

Livrée avec une cage EZ-GRIP.

Colonnes DB-5ms

5 % phényl - 95 % diméthylpolysiloxane (phénylarylène)- USP : G27



Phases similaires : Rtx-5, SPB-5, PTE-5, CP-Sil 8CB, SE-54, DB-5ht, DB-5.625, Mtx-5, OV-5, SE-52, GC-5, 007-2, RSL-200, MDN-5, BP-5, UptiBond 5 Premium, DB-5MS, CP-Sil 8CB/MS, BPX-5.
Applications : Alcaloïdes, drogues, esters méthyliques d'acides gras, composés halogénés, composés aromatiques, semi-volatils.

Ø int.	Film	θ limite °C	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	50 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	121-5512*	- - -	121-5522	- - -	121-5532	121-5542	- - -	- - -
0,20 mm	0,36 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	121-5523	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,33 µm	-60 à 325/350	128-5512	- - -	- - -	128-5522	- - -	- - -	128-5552	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	122-5511	- - -	- - -	122-5531	- - -	- - -	122-5561
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	122-5512	- - -	122-5522	122-5532	- - -	- - -	122-5562
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	122-5516	- - -	- - -	122-5536	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	122-5513	- - -	- - -	122-5533	- - -	- - -	122-5563
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	123-5511	- - -	- - -	123-5531	- - -	- - -	123-5561
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	123-5512	- - -	- - -	123-5532	- - -	- - -	123-5562
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	123-5536	- - -	- - -	123-5566
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	123-5526	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	123-5513	- - -	- - -	123-5533	- - -	- - -	123-5563
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	125-5537	- - -	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 300/320	- - -	125-5512	- - -	- - -	125-5532	- - -	- - -	- - -

*10 m

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

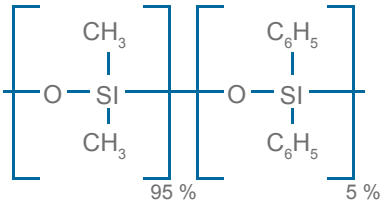
Agilent Technologies

Colonnes HP-5ms

5 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G27

Phases similaires : Rtx-5ms, Rxi-5ms, Rxi-5Sil MS, PTE-5, BPX-5, AT-5ms, ZB-5ms, SLB-5ms, Equity-5.

Applications : Semi-volatils, alcaloïdes, drogues, FAME, composés halogénés, pesticides, herbicides.



Ø int.	Film	θ limite °C	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	**19091S-577**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 300/320	**19091S-101**	- - -	- - -	**19091S-102**	- - -	**19091S-105**	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 300/320	- - -	**19091S-331**	- - -	- - -	**19091S-333**	- - -	**19091S-336**
	0,25 µm	-60 à 300/320	- - -	**19091S-431**	- - -	- - -	**19091S-433**	- - -	**19091S-436**
	0,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091S-133**	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 300/320	- - -	**19091S-231**	- - -	- - -	**19091S-233**	- - -	- - -
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091S-313**	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091S-413**	- - -	**19091S-416**
	0,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091S-113**	- - -	- - -
	0,52 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	**19091S-112**	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091S-213**	- - -	- - -

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Colonnes CP-SIL 8CB MS

5 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G27

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,25 mm	0,12 µm	-60 à 330/350	- - -	**CP5840**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 330/350	**CP5868**	**CP5842**	**CP5860**	**CP5843**	**CP5861**
	0,40 µm	-60 à 325/350	- - -	**CP5844**	- - -	**CP5845**	- - -
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**CP5871**	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**CP5862**	- - -	- - -
0,32 mm	0,25µm	-60 à 330/350	**CP5874**	- - -	**CP5863**	- - -	**CP5864**
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**CP5880**	- - -	- - -
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	**CP5876**	- - -	- - -	- - -
	1,20 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**CP5853**	- - -

Produits Liés

Optez pour une coupe de précision de vos colonnes capillaires : utilisez le Shortix™

Consommables - Accessoires & outils divers GC

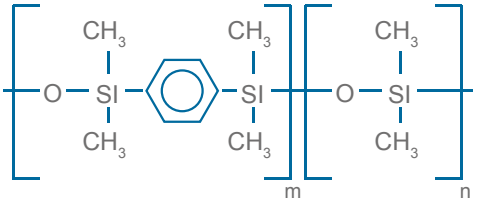
Produits Liés

Les pics fantômes peuvent résulter de l'accumulation de débris de septum dans l'injecteur. Pour éviter ces désagréments, utiliser les septa anti-adhérents Agilent Premium à guide central.

Agilent Technologies

Colonnes VF-5ms

5 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G27



Phases similaires : Rtx-5ms, Rxi-5ms, Rxi-5Sil MS, PTE-5, BPX-5, AT-5ms, ZB-5ms, ZB-5MSi, SLB-5ms, Equity-5.
Applications : Alcools, amines, hydrocarbures aromatiques, drogues, esters, FAME, parfums, arômes, glycérides, composés halogénés, PAHs, PCBs, pesticides, phénols, solvants, stérols, sucres, etc...

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,40 µm	-60 à 325/350	CP8934	- - -	- - -		- - -	- - -		- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	-60 à 325/350	CP9034	- - -	CP9035	CP9036	- - -	- - -	CP9039	- - -	- - -
	0,30 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	CP9037	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,60 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	CP9038	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 325/350	- - -	CP8935	- - -	- - -	CP8936	- - -	- - -	CP8937	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8938	- - -		CP8943	- - -	- - -	CP8948
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8939	CP9043	CP8941	CP8944	- - -	CP8947	CP8960
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8963	- - -	- - -	CP8945	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8940	- - -	- - -	CP8946	- - -	- - -	CP8949
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8950	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8955	- - -	- - -	CP8961
	0,40 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8959	- - -
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8956	- - -	- - -	- - -
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8953	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8957	- - -	- - -	CP8962
0,53 mm	0,12 µm	-60 à 325/350	CP8131	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	CP8132	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	-60 à 325/350	CP8133	- - -	CP8971	- - -	- - -	CP8974	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8975	- - -	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 310/335	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	CP8976	- - -	- - -	- - -

Colonnes DB-XLB

Phases similaires : Rtx-XLB, MDN-12, ZB-XLB, ZB-XLB HT.
Applications : Pesticides, herbicides, PCB, PAH.

- Ressuage très faible
- XLB : Exceptionnally low bleed

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

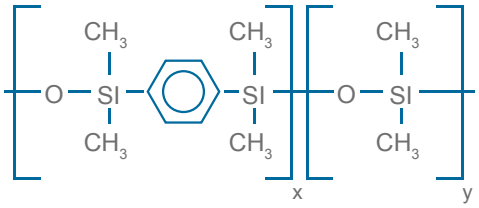
Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	25 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm		- - -	121-1222	- - -	121-1232	- - -
0,20 mm	0,33 µm		- - -	- - -	128-1222	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm		122-1211	- - -	- - -	122-1231	- - -
	0,25 µm		122-1212	- - -	- - -	122-1232	122-1262
	0,50 µm		- - -	- - -	- - -	122-1236	- - -
	1,00 µm		- - -	- - -	- - -	122-1233	- - -
0,32 mm	0,25 µm		- - -	- - -	- - -	123-1232	123-1262
	0,50 µm		- - -	- - -	- - -	123-1236	- - -
0,53 mm	1,50 µm		125-1212	- - -	- - -	125-1232	- - -

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Colonnes VF-Xms

modification avec groupe arylène

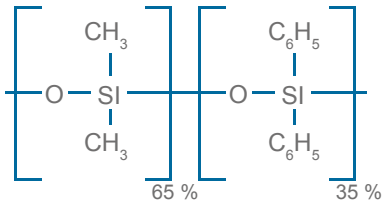


Phases similaires : Rtx-XLB, MDN-12, ZB-XLB, ZB-XLB HT.
Applications : Pesticides, herbicides, PCBs, PAHs.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m
0,15 mm	0,15 µm	30 à 340/360	**CP9041**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	30 à 340/360	- - -	**CP8805**	- - -
	0,25 µm	30 à 340/360	- - -	**CP8806**	**CP8809**
	0,50 µm	30 à 340/360	- - -	**CP8807**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	30 à 325/340	- - -	**CP8813**	**CP8816**

Colonnes DB-35ms

35 % Phénylméthylpolysiloxane - USP : G42



Phases similaires : Rtx-35, Rtx-35ms, Rxi-35Sil MS, SPB-35, AT-35, Sup-Herb, MDN-35, BPX-35, ZB-35, ZB-35 ht.
Applications : Médicaments, drogues, pesticides, PCB.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	25 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	50 à 340/360	- - -	**121-3822**	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	50 à 340/360	**128-3812**	- - -	**128-3822**	- - -	- - -
0,25 mm	0,15 µm	50 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**122-3831**	- - -
	0,25 µm	50 à 340/360	**122-3812**	- - -	- - -	**122-3832**	**122-3862**
0,32 mm	0,25 µm	50 à 340/360	**123-3812**	- - -	- - -	**123-3832**	- - -
0,53 mm	0,50 µm	50 à 320/340	- - -	- - -	- - -	**125-3837**	- - -
	1,00 µm	50 à 320/340	- - -	- - -	- - -	**125-3832**	- - -

Produits Liés

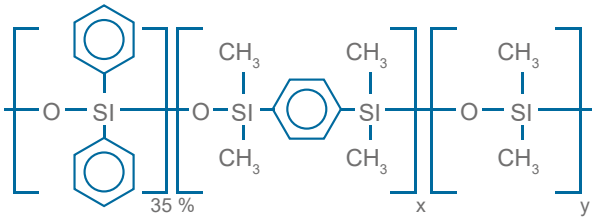
Contrôlez facilement et avec précision vos débits de gaz vecteurs.
Fonctionnalité unique : pas de retour de votre débitmètre pour recalibration.
Vous effectuez vous-même la validation annuelle de votre débitmètre, par simple remplacement de la cartouche précalibrée.
Débitmètre électronique disponible au chapitre :
Consommables - Accessoires GC - Débitmètres GC

Agilent Technologies

Colonnes VF-35ms

35 % phényl méthylpolysiloxane (arylène) - USP : G42

Phases similaires : Rtx-35, Rtx-35ms, Rxi-35Sil MS, SPB-35, AT-35, Sup-Herb, MDN-35, BPX-34, ZB-35, ZB-35 ht.
Applications : Composés aromatiques, pesticides, herbicides et autres composés aromatiques substitués.

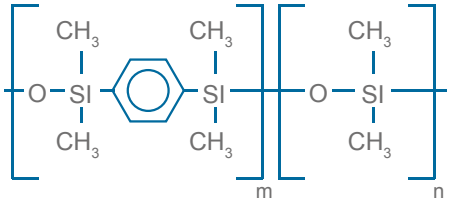


Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,15 mm	0,15 µm	40 à 340/360	**CP5887**	- - -	**CP5889**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	40 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**CP8875**	- - -
	0,25 µm	40 à 340/360	- - -	**CP8874**	- - -	**CP8877**	**CP8880**
	0,50 µm	40 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**CP8878**	- - -
	1,00 µm	40 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**CP8879**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	40 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**CP8882**	- - -
	0,50 µm	40 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**CP8883**	- - -
	1,00 µm	40 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**CP8884**	- - -

Colonnes DB-17ms

50 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G3

Phases similaires : UptiBond 17
HP-50+, RTX50, VF-17ms, BPX-50, AT-50.
Applications : Dioxines et furanes HAP, Hallucinogènes, drogues, glycols, pesticides, stéroïdes...



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	40 à 320/340	- - -	**121-4722**	- - -	- - -
0,25 mm	0,15 µm	40 à 320/340	**122-4711**	- - -	**122-4731**	- - -
	0,25 µm	40 à 320/340	**122-4712**	- - -	**122-4732**	**122-4762**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 320/340	**123-4712**	- - -	**123-4732**	- - -

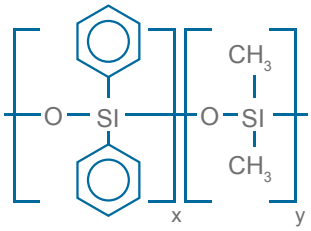
Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Colonnes VF-17ms

50 % phényl - 50 % diméthylpolysiloxane - USP : G3

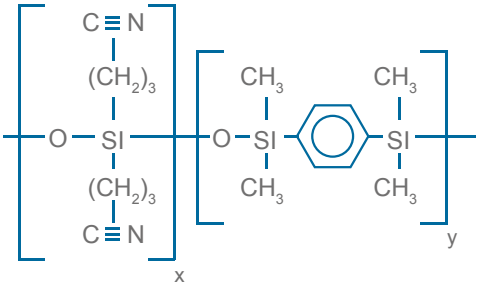


Phases similaires : Rxi-17Sil MS, Rtx-50, 007-17, SP-2250, SPB-50, BPX-50, SPB-17, AT-50.
Applications : Composés aromatiques substitués, antidépresseurs, herbicides, pesticides.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	40 à 330/360	**CP8997**	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	40 à 330/360	**CP8977**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	40 à 330/360	**CP5882**	- - -	**CP5884**	- - -	- - -
0,25 mm	0,15 µm	40 à 330/360	- - -	- - -	- - -	**CP8981**	- - -
	0,25 µm	40 à 330/360	- - -	**CP8979**	- - -	**CP8982**	**CP8984**
	0,50 µm	40 à 330/360	- - -	**CP8980**	- - -	**CP8983**	- - -
0,32 mm	0,15 µm	40 à 330/360	- - -	**CP8986**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	40 à 330/360	- - -	- - -	- - -	**CP8990**	**CP8992**
	0,50 µm	40 à 330/360	- - -	- - -	- - -	**CP8991**	- - -
0,53 mm	1,00 µm	40 à 310/340	- - -	- - -	- - -	**CP9001**	- - -

Colonnes VF-23ms

Cyanopropyl modifié - USP : G5



Phases similaires : SP-2330, Rtx-2330, 007-23, AT-Silar, BPX-70, SP-2340.
Applications : FAME, solvants, sucre dérivatisés, composés aromatiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	0,15 µm	40 à 260	**CP8821**	- - -
	0,25 µm	40 à 260	**CP8822**	**CP8824**
0,32 mm	0,15 µm	40 à 260	- - -	**CP8828**
	0,25 µm	40 à 260	**CP8827**	**CP8829**
0,53 mm	0,50 µm	40 à 245	**CP8831**	- - -

Produits Liés

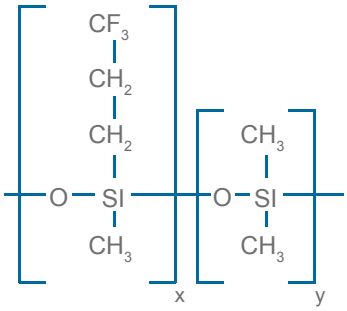
Etalons COV, Phénols, HAP, Pesticides, PCB, PBDE, Allergènes, PIANO, Lipides, Glucérides

Voir Chapitre **Etalons** - Standards de calibration - Organiques

Agilent Technologies

Colonnes VF-200ms

Trifluoropropyle - USP : G6

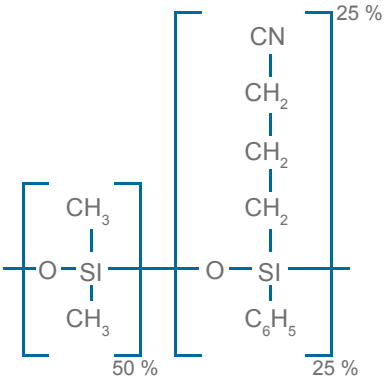


Phases similaires : Rtx-200.
Applications : Cétones, aldéhydes, composés nitro-chloro-, bromo-, et fluoro-. Composés aromatiques substitués, composés insaturés, silanes, CPCs.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m	60 m
0,15 mm	0,15 µm	0 à 325/350	- - -	**CP5891**	- - -	- - -
	0,60 µm	0 à 325/350	- - -	**CP5892**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	0 à 325/350	- - -	- - -	**CP8857**	- - -
	0,25 µm	0 à 325/350	**CP8855**	- - -	**CP8858**	**CP8861**
	0,50 µm	0 à 325/350	- - -	- - -	**CP8859**	- - -
	1,00 µm	0 à 325/350	- - -	- - -	**CP8860**	- - -
0,32 mm	0,50 µm	0 à 325/350	- - -	- - -	**CP8864**	- - -
	1,00 µm	0 à 325/350	- - -	- - -	**CP8865**	- - -
0,53 mm	0,50 µm	0 à 300/325	- - -	- - -	**CP8867**	- - -
	1,00 µm	0 à 300/325	**CP8866**	- - -	**CP8868**	- - -

Colonnes DB-225ms

50 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane - USP : G7



Phases similaires : SP-2330, Rtx-225, BP-225, OV-225, 007-225, AT-225.
Applications : FAME, alditol, acétates, stérols neutres.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 240	**122-2912**	**122-2932**	**122-2962**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 240	- - -	**123-2932**	- - -

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

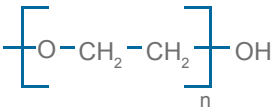
Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Colonnes VF-WAX ms

Carbocire - USP : G16

Phases similaires : SUPELCOWAX 10, SUPEROX II, CB-WAX, Stabilwax, BP-20, 007-CW, Carbowax, Rtx-WAX, ZB-WAX, ZB-WAX plus.
Applications : Traces de composés polaires.

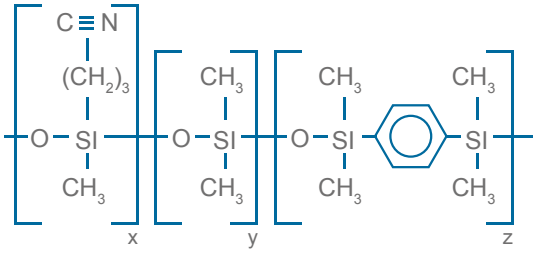


Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	20 à 250/260	CP9219	- - -	CP9229	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	20 à 250/260	CP9218	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	20 à 250/260	- - -	CP9201	CP9220	- - -	CP9202	- - -	- - -
0,25 mm	0,20 µm	20 à 250/260	- - -	- - -	- - -	CP9204	- - -	CP9230	- - -
	0,25 µm	20 à 250/260	- - -	CP9203	- - -	- - -	CP9205	- - -	CP9207
	0,50 µm	20 à 250/260	- - -	CP9221	- - -	- - -	CP9222	- - -	CP9223
	1,00 µm	20 à 240	- - -	- - -	- - -	- - -	CP9206	- - -	- - -
0,32 mm	0,25 µm	20 à 250/260	- - -	- - -	- - -	- - -	CP9212	- - -	CP9214
	0,50 µm	20 à 250/260	- - -	- - -	- - -	- - -	CP9210	- - -	CP9225
	1,00 µm	20 à 250/260	- - -	- - -	- - -	- - -	CP9211	- - -	CP9213
0,53 mm	1,00 µm	20 à 240	- - -	CP9226	- - -	- - -	CP9215	- - -	CP9228
	2,00 µm	20 à 220	- - -	- - -	- - -	- - -	CP9216	- - -	CP9217

Colonnes VF-624ms

6 % Cyanopropyl-phényl 94 % polydiméthylsiloxane - USP : G43

Phases similaires : AT-624, Rxi-624 Sil MS, Rtx-624, PE-624, 007-624, 007-502, ZB-624.
Applications : Composés volatils.



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m	75 m
0,15 mm	0,84 µm	-40 à 280/300	CP9101	CP9100	CP9109	CP9110	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	-40 à 280/300	- - -	- - -	CP9102	- - -	CP9103	- - -
0,32 mm	1,80 µm	-40 à 280/300	- - -	- - -	CP9104	- - -	CP9105	- - -
0,53 mm	3,00 µm	-40 à 265/280	- - -	- - -	CP9106	- - -	CP9107	CP9108
	1,00 µm	40 à 325/350	- - -	CP8886	- - -	- - -	CP8888	- - -

Les colonnes VF et CP-Sil sont enroulées sur des cages EZ-Grip pour une plus grande facilité d'utilisation.

Produits Liés

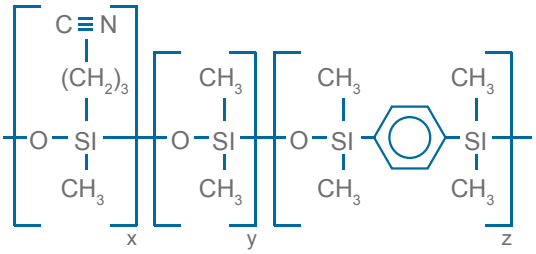
Septa anti-adhérents Premium Agilent
Voir chapitre : **Consommables** - Accessoires GC - Septa d'injection

Agilent Technologies

Colonnes VF-1301ms

6 % cyanopropylphényl - méthylpolysiloxane - USP : G43

Phases similaires : Rtx-1301, PE-1301.
Applications : Solvants résiduels, alcools, composés organiques volatils.

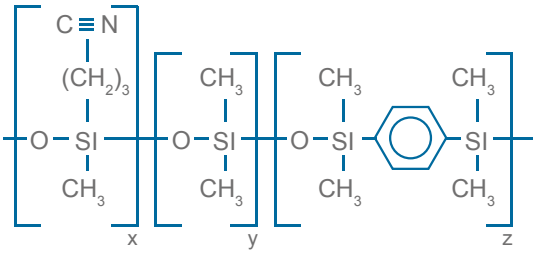


Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	30 m	60 m
0,10 mm	1,00 µm	-40 à 280/300	**CP9066**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-40 à 280/300	- - -	**CP9053**	- - -
	1,00 µm	-40 à 280/300	- - -	**CP9054**	**CP9056**
0,53 mm	1,50 µm	-40 à 280/300	- - -	**CP9064**	- - -

Colonnes VF-1701ms

14 % cyanopropylphényl - méthylpolysiloxane - USP : G46

Phases similaires : SPB-1701, Rtx-1701, BP-10, OV-1701, 007-1701, ZB-1701.
Applications : Alcools, pesticides, PCB.



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m	60 m
0,15 mm	0,15 µm	-20 à 280/300	- - -	**CP9145**	- - -	- - -
	0,60 µm	-20 à 280/300	- - -	**CP9146**	- - -	- - -
0,25 mm	0,15 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**CP9150**	- - -
	0,25 µm	-20 à 280/300	**CP9148**	- - -	**CP9151**	**CP9154**
	1,00 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**CP9152**	**CP9156**
0,32 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**CP9162**	**CP9165**
	1,00 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**CP9163**	**CP9166**
0,53 mm	0,50 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**CP9170**	- - -
	1,00 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**CP9171**	- - -

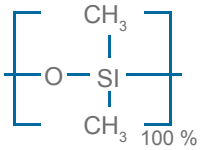
Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes DB-1

100 % diméthylpolysiloxane - USP : G2

Phases similaires : Rtx-1, OV-1, SPB-1, SE-30, CP-Sil 5CB, RSL-150, MTX-1, BP-1, 007-1, MDN-1, UptiBond 1 Premium.
Applications : Amines, hydrocarbures, pesticides, biphényls polychlorés, phénols, composés soufrés, arômes et parfums.



- Phase apolaire
- Excellente colonne à usage général
- Limite de température haute
- Greffée et réticulée
- Rinçable aux solvants

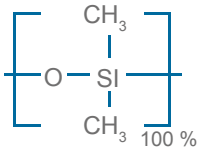
Ø int.	Film	θ limite °C	5 m	10 m/12 m*	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	50 m	60 m
0,05 mm	0,05 µm	-60 à 325/350	- - -	126-1012	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	-60 à 325/350	- - -	126-1013	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	127-1012	- - -	127-1022	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,12 µm	-60 à 325/350	127-100A	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	127-1046	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 325/350	- - -	127-1013	- - -	127-1023	- - -	- - -	127-1043	- - -	- - -
0,15 mm	1,20 µm	-60 à 325/350	- - -	12A-1015	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	- - -	121-1012	- - -	121-1022	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	-60 à 325/350	- - -	121-101A	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 325/350	- - -	121-1013	- - -	121-1023	- - -	- - -	121-1043	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 325/350	- - -	128-1012*	- - -	- - -	128-1022	128-1034	- - -	128-1052	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	122-1011	- - -	- - -	122-1031	- - -	- - -	122-1061
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	122-1012	- - -	122-1022	122-1032	- - -	122-1052	122-1062
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	122-103E	- - -	- - -	122-106E
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	122-1013	- - -	- - -	122-1033	- - -	- - -	122-1063
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	123-1011	- - -	- - -	123-1031	- - -	- - -	123-1061
	0,12 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	123-1027	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	123-1012	- - -	123-1022	123-1032	- - -	123-1052	123-1062
	0,50 µm	-60 à 325:350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	123-103E	- - -	- - -	123-106E
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	123-1026	- - -	- - -	123-1056	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	123-1013	- - -	- - -	123-1033	- - -	- - -	123-1063
	1,05 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	123-102F	- - -	- - -	123-105F	- - -
	1,20 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	123-105C	- - -
	1,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	123-103B	- - -	- - -	123-106B
	2,00 µm	-60 à 280/300	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	123-106G
	3,00 µm	-60 à 280/300	- - -	- - -	123-1014	- - -	- - -	123-1034	- - -	- - -	123-1064
	5,00 µm	-60 à 280/300	- - -	- - -	123-1015	- - -	- - -	123-1035	- - -	123-1055	123-1065
0,45 mm	1,27 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	124-1032	- - -	- - -	- - -
	2,55 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	124-1034	- - -	- - -	- - -
0,53 mm	0,10µm	-60 à 340/360	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	125-1039	- - -	- - -	- - -
	0,15 µm	-60 à 340/360	- - -	- - -	125-1011	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	125-101K	- - -	- - -	125-103K	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	125-1017	- - -	- - -	125-1037	- - -	- - -	- - -
	0,88 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	125-101J	- - -	125-102J	125-103J	- - -	- - -	125-106J
	1,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	125-1012	- - -	- - -	125-1032	- - -	- - -	125-1062
	2,65 µm	-60 à 260/280	125-100B	125-10HB	- - -	- - -	- - -	125-103B	- - -	- - -	- - -
	3,00 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	125-1014	- - -	- - -	125-1034	- - -	- - -	125-1064
	5,00 µm	-60 à 260/280	125-1005	125-10H5	125-1015	- - -	125-1025	125-1035	- - -	125-1055	125-1065

* 12 m

Agilent Technologies

Colonnes HP-1

100 % Diméthylpolysiloxane - USP : G2



Phases similaires : SPB-1, Rtx-1, BP-1, OV-1, OV-101, 007-1(MS), SP-2100, SE-30, ZB-1, AT-1, MDN-1, ZB-1.
Applications : Amines, hydrocarbures, pesticides, PCB, phénols, composés soufrés.

Ø int.	Film	θ limite °C	12 m	17 m	20 m	25 m	50 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	19091Z-577	- - -	- - -
0,20 mm	0,11 µm	-60 à 325/350	- - -	19091Z-008	- - -	19091Z-002	19091Z-005
	0,33 µm	-60 à 325/350	19091-60312	- - -	- - -	19091Z-102	19091Z-105
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	19091Z-202	19091Z-205

Ø int.	Film	θ limite °C	5 m/7,5 m*	10 m/7,5 m	15 m	25 m	30 m	50 m	60 m	100 m
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	19091Z-331	- - -	19091Z-333	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	19091Z-431	- - -	19091Z-433	- - -	19091Z-436	- - -
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	19091Z-530
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	19091Z-231	- - -	19091Z-233	- - -	19091Z-236	- - -
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	19091Z-313	- - -	- - -	- - -
	0,17 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	19091Z-012	- - -	19091Z-015	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	19091Z-411	- - -	19091Z-413	- - -	19091Z-416	
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	19091Z-112	- - -	19091Z-115	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	19091Z-211	- - -	19091Z-213	- - -	19091Z-216	- - -
	1,05 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	19091Z-212	- - -	19091Z-215	- - -	- - -
	3,00 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	- - -	- - -	19091Z-513	- - -	- - -	- - -
	4,00 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	- - -	- - -	19091Z-613	- - -	- - -	- - -
	5,00 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	19091Z-716	- - -
	0,15um	-60 à 320/400	19095Z-220	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,53 mm	0,88 µm	-60 à 300/320	19095Z-020	19095Z-021	- - -	- - -	19095Z-023	- - -	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	19095Z-321	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	2,65 µm	-60 à 260/280	19095s-100	19095Z-121	- - -	- - -	19095Z-123	- - -	- - -	- - -
	3,00 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	19095Z-421	- - -	19095Z-423	- - -	- - -	- - -
	5,00 µm	-60 à 260/280	19095Z-627*	- - -	19095Z-621	- - -	19095Z-623	- - -	19095Z-626	- - -

* 7,5 m

Technical Tip

Contaminants et pureté

- Les contaminants des gaz contribuent largement à la dégradation de la colonne capillaire et au bruit du détecteur, et peuvent interférer avec les résultats chromatographiques. La concentration de ces contaminants varie en fonction de la qualité des gaz.
- Avec la phase greffée la plus apolaire qui existe, la colonne HP-1 a une stabilité thermique excellente, ce qui donne un faible ressuage, même à haute température.

Hydrocarbures et hydrocarbures halogénés

- Diminuent la sensibilité du détecteur en augmentant le bruit de fond du détecteur.
- Peuvent également causer une dérive ou une déviation de la ligne de base, des pics de contaminants ainsi qu'une augmentation du bruit de fond.

Humidité

- Peut être introduite par une mauvaise manipulation et/ou l'installation d'un raccordement.
- Une cause fréquente de dégradation de la phase stationnaire de la colonne.
- Peut endommager l'instrument.

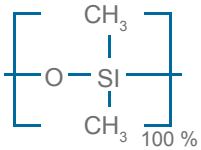
Oxygène

- Contaminant le plus courant.
- Une cause fréquente de dégradation de la phase stationnaire de la colonne et de l'insert d'injection.
- Peut provoquer une décomposition des composés thermolabiles.
- Risque de contamination au niveau des raccords de la ligne de gaz ou à cause de l'utilisation de tubes perméables au gaz.

Agilent Technologies

Colonnes CP-Sil 5 CB

100 % diméthylpolysiloxane - USP : G1, G2



Phases similaires : SPB-1, Rtx-1, BP-1, OV-1, OV-101, 007-1(MS), SP-2100, SE-30, ZB-1, AT-1, MDN-1, ZB-1.
Applications : Alcools, aldéhydes, amines, glycols, cétones, stéroïdes, solvants.

Ø int.	Film	θ limite °C	5 m/3 m*	10 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m	100 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	---	CP7311	---	---	---	---	---	---	---	---
	0,12 µm	-60 à 330/350	CP7300	CP7310	---	---	---	---	---	---	---	---
	0,40 µm	-60 à 330/350	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0,15 mm	0,12 µm	-60 à 330/350	---	CP7684	---	---	---	CP7694	---	---	---	---
	0,15 µm	-60 à 330/350	---	---	---	CP7687	---	---	---	---	---	---
	1,20 µm	-60 à 330/350	---	---	---	---	---	CP7693	---	---	---	---
	2,00 µm	-60 à 330/350	---	CP7682	---	---	---	CP7692	---	---	---	---
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 330/350	---	---	---	---	---	CP7622	---	---	---	---
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	---	---	---	---	---	---	CP8710	---	---	---
	0,12 µm	-60 à 325/350	---	CP7700	---	---	---	CP7710	---	CP7720	---	---
	0,25 µm	-60 à 325/350	---	---	---	CP8510	---	CP7441	CP8741	CP7443	CP8743	---
	0,40 µm	-60 à 325/350	---	---	---	---	---	CP7709	---	CP7719	---	---
	1,00 µm	-60 à 325/350	---	---	---	---	---	---	CP8770	---	CP8780	---
	1,20 µm	-60 à 325/350	---	---	---	---	---	CP7670	---	---	---	---
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	---	---	---	CP8529	---	---	CP8740	---	---	---
	0,12 µm	-60 à 325/350	---	CP7730	---	---	---	CP7740	---	CP7750	---	---
	0,25 µm	-60 à 325/350	---	---	---	CP8530	---	CP7442	CP8742	CP7444	CP8744	---
	0,40 µm	-60 à 325/350	---	---	---	---	---	CP7739	---	CP7749	---	---
	0,52 µm	-60 à 325/350	---	---	---	---	---	CP8430	---	---	---	---
	1,00 µm	-60 à 325/350	---	---	---	CP8540	---	---	CP8760	---	CP8870	---
	1,20 µm	-60 à 325/350	CP1310*	CP7758	---	---	---	CP7760	---	CP7770	---	---
	3,00 µm	-60 à 325/350	---	---	---	CP8550	---	---	CP8687	---	CP8689	---
	5,00 µm	-60 à 325/350	---	---	---	CP8560	---	CP7680	CP8688	CP7690	CP8690	---
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 325/350	---	---	---	---	---	---	---	---	---	CP7608
	1,00 µm	-60 à 325/350	---	CP7625	---	---	---	CP7635	---	CP7695	---	---
	1,50 µm	-60 à 325/350	---	---	---	CP8674	---	---	CP8735	---	CP8799	---
	2,00 µm	-60 à 325/350	---	CP7620	---	---	---	CP7630	CP8730	CP7640	---	---
	3,00 µm	-60 à 325/350	---	---	---	CP8675	---	---	CP8677	---	---	---
	5,00 µm	-60 à 325/350	---	CP7645	---	CP8676	CP8774	CP7675	CP8775	CP7685	CP8685	CP7688

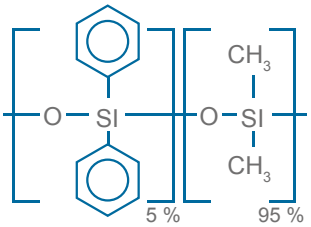
* 3 m

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Agilent Technologies

Colonnes DB5

5 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G27



Phases similaires : UptiBond 5 Premium, Rtx-5, SPB-5, PTE-5, CP-Sil 8CB, SE-54, DB-5ht, DB-5.625, Mtx-5, OV-5, SE-52, GC-5, 007-2, RSL-200, MDN-5, BP-5.

Applications : Alcaloïdes, drogues, esters méthyliques d'acides gras, composés halogénés, composés aromatiques, semi-volatils, pesticides, herbicides.

- Phase apolaire
- Excellente colonne à usage général
- Greffée et reticulée
- Rinçage aux solvants

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	**127-5012**	- - -	- - -	**127-5022**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,17 µm	-60 à 325/350	**127-501E**	- - -	- - -		- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,33 µm	-60 à 325/350	**127-501N**	- - -	- - -		- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 325/350	**127-5013**	- - -	- - -	**127-5023**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	1,20 µm	-60 à 300/320	**12A-5015**	- - -	- - -		- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	**121-5012**	- - -	- - -	**121-5022**	- - -	- - -	**121-5042**	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 325/350	**121-5013**	- - -	- - -	**121-5023**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,20 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**128-50H7**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,33 µm	-60 à 325/350	- - -	**128-5012**	- - -	- - -	**128-5022**	- - -	- - -	**128-5052**	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**122-5011**	- - -	- - -	**122-5031**	- - -	- - -	**122-5061**
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**122-5012**	- - -	**122-5022**	**122-5032**	- - -	**122-5052**	**122-5062**
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**122-501E**	- - -	- - -	**122-503E**	- - -	- - -	**122-506E**
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**122-5013**	- - -	- - -	**122-5033**	- - -	- - -	**122-5063**
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**123-5011**	- - -	- - -	**123-5031**	- - -	- - -	- - -
	0,17 µm	-60 à 325/360	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-502D**	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/360	- - -	- - -	**123-5012**	- - -	**123-5022**	**123-5032**	- - -	**123-5052**	**123-5062**
	0,50 µm	-60 à 325/360	**123-500E**	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-503E**	- - -	- - -	- - -
	0,52 µm	-60 à 325/360	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-5026**	- - -	- - -	**123-5056**	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/360	- - -	- - -	**123-5013**	- - -	- - -	**123-5033**	- - -	**123-5053**	**123-5063**
	1,05 µm	-60 à 325/360	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-502F**	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 325/360	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-503B**	- - -	- - -	- - -
0,45 mm*	0,42 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**124-5037**	- - -	- - -	- - -
	1,27 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**124-5032**	- - -	- - -	- - -
0,53 mm	0,25 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	**125-501K**	- - -	- - -	**125-503K**	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	**125-5017**	- - -	- - -	**125-5037**	- - -	- - -	- - -
	0,88 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**125-503D**	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	**125-501J**	- - -	- - -	**125-503J**	- - -	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	**125-5012**	- - -	- - -	**125-5032**	- - -	- - -	**125-5062**
	2,65 µm	-60 à 260/280	**125-50HB**	- - -	- - -	- - -	- - -	**125-503B**	- - -	- - -	- - -
	3,00 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**125-5034**	- - -	- - -	- - -
	5,00 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	- - -	- - -	**125-5025**	**125-5035**	- - -	- - -	**125-5065**

* Les colonnes MS 0,45 mm i.d. ne nécessitent pas de ferrules spéciales / ** Disponibles également en tube inox protégé DB-ProSteel. Voir page correspondante.

Contrôlez facilement et avec précision vos débits de gaz vecteurs.

Fonctionnalité unique : pas de retour de votre débitmètre pour recalibration.

Vous effectuez vous-même la validation annuelle de votre débitmètre, par simple remplacement de la cartouche précalibrée.
Débitmètre électronique disponible au chapitre :

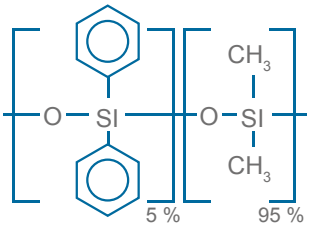
Consommables - Accessoires GC - Débitmètres GC

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Colonnes HP5

5 % phényl - méthylpolysiloxane - USP : G27



Phases similaires : SPB-5, Rtx-5, BP-5, OV-5, 007-2(MPS-5), SE-52, SE-54, XTI-5, PTE-5, ZB-5, AT-5, MDN-5, ZB-5.
Applications : Usage général.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m*	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	**19091J-577**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,11 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091J-002**	- - -	**19091J-005**	- - -
	0,33 µm	-60 à 325/350	- - -	**19091J-101**	**19091J-108***	- - -	**19091J-102**	- - -	**19091J-105**	- - -
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091J-202**	- - -	**19091J-205**	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091J-333**	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091J-431**	- - -	- - -	**19091J-433**	- - -	**19091J-436**
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091J-231**	- - -	- - -	**19091J-233**	- - -	- - -
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091J-313**	- - -	- - -
	0,17 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091J-012**	- - -	**19091J-015**	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	**19091J-411**	- - -	- - -	**19091J-413**	- - -	- - -
	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091J-113**	- - -	- - -
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091J-112**	- - -	**19091J-115**	**19091J-416**
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091J-213**	- - -	**19091J-216**
	1,05 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091J-212**	- - -	**19091J-215**	- - -
0,53 mm	0,88 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**19095J-023**	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	**19095J-321**	- - -	- - -	**19095J-323**	- - -	- - -
	2,65 µm	-60 à 260/280	**19095J-121**	- - -	- - -	- - -	- - -	**19095J-123**	- - -	- - -
	5,00 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	**19095J-621**	- - -	- - -	**19095J-623**	- - -	- - -

*17 m

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Technical Tip

Pureté et sélection des gaz

Il est recommandé d'utiliser des gaz vecteurs et de détection d'une pureté de 99,9995 %. L'air doit être de grade zéro ou supérieur. Il est également recommandé d'utiliser des piéges à hydrocarbures, humidité et oxygène.

Voir chapitre : Consommables - Accessoires GC - Filtres gaz sur embase

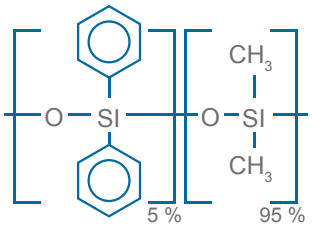
Agilent Technologies

Colonnes CP-SIL 8CB

5 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G27

Phases similaires : SPB-5, Rtx-5, BP-5, OV-5, 007-2(MPS-5), SE-52, SE-54, XTI-5, PTE-5, ZB-5, AT-5, MDN-5, ZB-5.

Applications : Antidépresseurs, herbicides, pesticides.



Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	25 m	30 m	50 m	60 m	100 m
0,15 mm	0,12 µm	-60 à 330/350	CP7884	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,20 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP7895	- - -	- - -	- - -	- - -
	2,00 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP7896	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,12 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	CP7711		CP7721	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	CP8511	CP7451	CP8751	CP7453	CP8753	- - -
	0,40 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	- - -	CP7769	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	CP8521	- - -	CP8771	- - -	CP8781	- - -
	1,20 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP7671	- - -	- - -	- - -	- - -
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	CP8791	- - -	- - -	- - -
	0,12 µm	-60 à 325/350	CP7731	- - -	CP7741	- - -	CP7751	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	CP8531	CP7452	CP8752	CP7454	CP8754	- - -
	0,40 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP7779	- - -	CP7789	- - -	- - -
	0,52 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP8431	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	CP8541	- - -	CP8761	- - -	CP8871	- - -
	1,20 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP7761	- - -	CP7771	- - -	- - -
	5,00 µm	-60 à 300/325	CP8014	- - -	CP7681	- - -	CP7691	- - -	- - -
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	- - -	CP8716	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 315/330	- - -	- - -	CP7636	- - -	CP7696	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 305/330	- - -	CP8678	- - -	CP8736	- - -	CP8796	- - -
	2,00 µm	-60 à 305/330	CP7621	- - -	CP7631	- - -	CP7641	- - -	- - -
	5,00 µm	-60 à 290-325	CP7646	- - -	CP7656	CP8756	CP7666	- - -	CP7676

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Les colonnes VF et CP-Sil sont enroulées sur des cages EZ-Grip pour une plus grande facilité d'utilisation.

Produits Liés

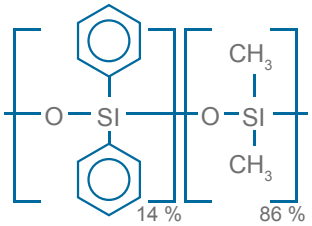
Contrôlez les performances de votre colonne grâce aux mélanges test pour colonnes.

Nous consulter pour déterminer le mélange adéquat.

Agilent Technologies

Colonnes CP-Sil 13CB

14 % Phényl - 86 % Diméthylpolysiloxane - USP : G28, G32

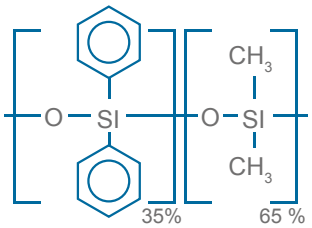


Phases similaires : Rtx-20.
Applications : Amines, composés halogénés, herbicides, pesticides, PCB, phénols, Esters de phtalates, stéroïdes, sucres et tranquillisants.

Ø int.	Film	θ limite °C	12 m	25 m	50 m
0,15 mm	0,40 µm	-25 à 300/330	- - -	CP7813	- - -
	0,63 µm	-25 à 300/330	CP740510	- - -	- - -
0,25 mm	0,20 µm	-25 à 300/330	- - -	CP7906	CP7907
	0,40 µm	-25 à 300/330	- - -	- - -	CP7917
	1,20 µm	-25 à 300/330	- - -	CP7977	- - -
0,32 mm	0,20 µm	-25 à 300/330	- - -	CP7926	- - -
	0,40 µm	-25 à 300/330	- - -	CP7936	CP7937
	1,20 µm	-25 à 300/330	- - -	CP7946	CP7947
0,53 mm	1,00 µm	-25 à 300/330	- - -	CP7619	CP7629
	2,00 µm	-25 à 300/330	- - -	CP7649	CP7659

Colonnes DB-35

35 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G42

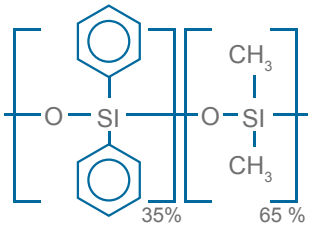


Phases similaires : RTX-35, SPB-35, AT-35, BPX35, HP-35.
Applications : Médicaments, drogues, pesticides, PCB.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 300/320	- - -	122-1932	122-1962
0,32 mm	0,25 µm	40 à 300/320	- - -	123-1932	- - -
	0,50 µm	40 à 300/320	- - -	123-1933	- - -
	1,50 µm	40 à 280/300	- - -	- - -	123-1968
0,53 mm	0,50 µm	40 à 280/300	- - -	125-1937	- - -
	1,00 µm	40 à 280/300	125-1912	125-1932	- - -

Colonnes HP-35

35 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G42



Phases similaires : Rtx-35ms, Rxi-35Sil MS, SPB-35, AT-35, Sup-Herb, MDN-35, BPX-34, ZB-35, ZB-35 ht.
Applications : PCB, amines, pesticides, produits pharmaceutiques.

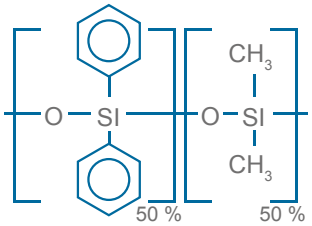
La phase HP-35 est moins polaire que la phase DB-35.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 300/320	19091G-131	19091G-133
0,32 mm	0,25 µm	40 à 300/320	- - -	19091G-113
	0,50 µm	40 à 300/320	- - -	19091G-213

Agilent Technologies

Colonnes DB-17

50 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G3



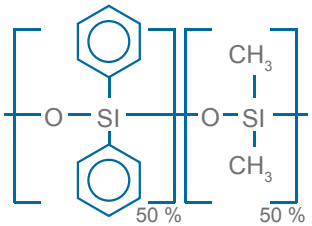
Phases similaires : UptiBond 17, Rtx-50, SP-2250, DB-17ht, SPB-50, 007-17, CP-Sil 19, CP-Sil 24CBRSL-300, AT-50, OV-17, BPX-50.
Applications : Drogues, glycols, pesticides, stéroïdes.

- Analyse de pesticides organochlorés

Ø int.	Film	θ limite °C	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	40 à 280/300	- - -	**127-1712**	- - -	**127-1722**	- - -	- - -
	0,20 µm	40 à 280/300	- - -	**127-1713**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	40 à 280/300	- - -	- - -	- - -	**121-1722**	- - -	- - -
	0,30 µm	40 à 280/300	- - -	- - -	- - -	**121-1723**	- - -	- - -
0,25 mm	0,15 µm	40 à 280/300	- - -	- - -	- - -	- - -	**122-1731**	- - -
	0,25 µm	40 à 280/300	- - -	- - -	**122-1712**	- - -	**122-1732**	**122-1762**
	0,50 µm	40 à 280/300	- - -	- - -	**122-1713**	- - -	**122-1733**	- - -
0,32 mm	0,15 µm	40 à 280/300	- - -	- - -	**123-1711**	- - -	**123-1731**	- - -
	0,25 µm	40 à 280/300	- - -	- - -	**123-1712**	- - -	**123-1732**	**123-1762**
	0,50 µm	40 à 280/300	- - -	- - -	**123-1713**	- - -	**123-1733**	- - -
0,53 mm	0,25 µm	40 à 260/280	- - -	- - -	**125-1711**	- - -	**125-1731**	- - -
	0,50 µm	40 à 260/280	- - -	- - -	**125-1717**	- - -	**125-1737**	- - -
	1,00 µm	40 à 260/280	- - -	- - -	**125-1712**	- - -	**125-1732**	**125-1762**
	1,50 µm	40 à 260/280	- - -	- - -	**125-1713**	- - -	**125-1733**	- - -
	2,00 µm	40 à 260/280	**125-1704**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

Colonnes HP-50+

50% phényl méthylpolysiloxane - USP : G3

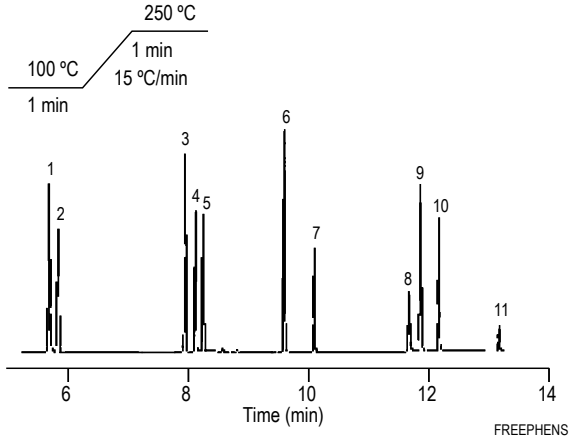


Phases similaires : DB-17, Rtx-50, SP-2250, DB-17ht, SPB-50, 007-17, CP-Sil 19, CP-Sil 24CBRSL-300, AT-50, OV-17, BPX-50.
Applications : Drogues, glycols, pesticides, stéroïdes.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,15 µm	40 à 280/300	- - -	**19091L-333**	- - -
	0,25 µm	40 à 280/300	**19091L-431**	**19091L-433**	- - -
	0,50 µm	40 à 280/300	- - -	**19091L-133**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	40 à 280/300	- - -	**19091L-413**	**19091L-416**
	0,50 µm	40 à 280/300	- - -	**19091L-113**	- - -
0,53 mm	0,50 µm	40 à 260/280	- - -	**19095L-523**	- - -
	1,00 µm	40 à 260/280	**19095L-021**	**19095L-023**	- - -
	3,00 µm	-60 à 260/280	- - -		**125-5034**
	5,00 µm	-60 à 260/280	- - -	**125-5025**	**125-5035**

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Phénols libres

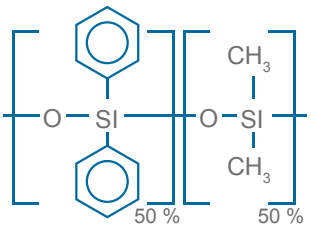


Colonne : HP-50+ 19091I-433 (30 m x 0,25 mm, 0,25 µm)
Gaz vecteur : Hydrogène, débit constant à 45 cm/s
Injection : Rapport de division, 100:1
Détecteur : FID, 300 °C

1. Phénol
2. 2-Chlorophénol
3. 2,4-Diméthylphénol
4. 2-Nitrophénol
5. 2,4-Dichlorophénol
6. 4-Chloro-3-méthylphénol
7. 2,4,6-Trichlorophénol
8. 2,4-Dinitrophénol
9. 4-Nitrophénol
10. 2-Méthyl-4,6-dinitrophénol
11. Pentachlorophénol

CP-Sil 24CB

50 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G3

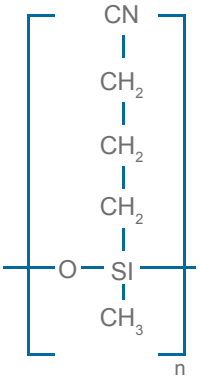


Phases similaires : OV17, Rtx-50, 007-17(MPS-50), SP-2250, SPB-50, ZB-50, AT-50.
Applications : Antidépresseurs, herbicides, pesticides.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 280/300	**CP7820**	**CP7821**	**CP7822**
	0,50 µm	40 à 280/300	- - -	**CP7824**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	40 à 300/320	**CP7830**	**CP7831**	**CP7832**
	0,50 µm	40 à 300/320	- - -	**CP7834**	- - -
0,53 mm	1,00 µm	40 à 300/320	**CP7870**	**CP7871**	- - -

Colonnes DB-23

50 % cyanopropyl méthylpolysiloxane - USP : G5



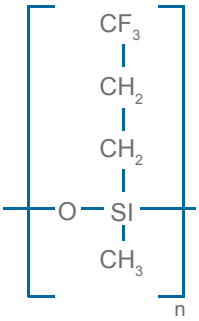
Phases similaires : RTX-2330, 007-23, BPX70, VF-23ms.
Applications : sters méthyliques d'acides gras (séparation cis/trans).

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,20 µm	40 à 250/260	- - -	**121-2323**	- - -	- - -
0,25 mm	0,15 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	**122-2331**	**122-2361**
	0,25 µm	40 à 250/260	**122-2312**	- - -	**122-2332**	**122-2362**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	**123-2332**	**123-2362**
0,53 mm	0,50 µm	40 à 230/240	**125-2312**	- - -	**125-2332**	- - -

Agilent Technologies

Colonnes DB-200

35 % trifluoropropyl méthylpolysiloxane - USP : G6

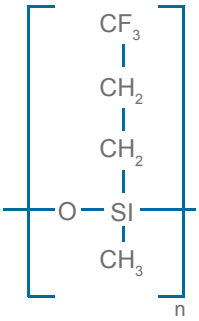


Phases similaires : RTX-200, VF-200ms.
Applications : Solvants résiduels, pesticides, herbicides.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,25 mm	0,25 µm	30 à 300/320	**122-2032**
	0,50 µm	30 à 300/320	**122-2033**
0,32 mm	0,25 µm	30 à 300/320	**123-2032**
	0,50 µm	30 à 300/320	**123-2033**
0,53 mm	1,00 µm	30 à 280/300	**125-2032**

Colonnes DB-210 (remplace HP-210)

50 % trifluoropropyl méthylpolysiloxane - USP : G6

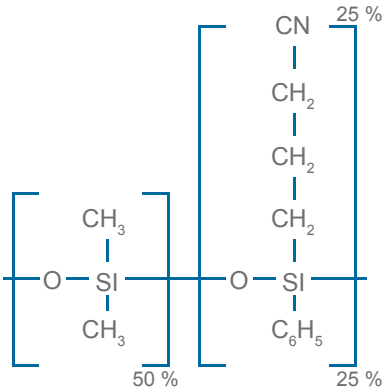


Phases similaires : SP2401.
Applications : Méthodes EPA 8140 et 609.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,25 µm	45 à 240/260	**122-0212**	**122-0232**
	0,50 µm	45 à 240/260	**- - -**	**122-0233**
0,32 mm	0,25 µm	45 à 240/260	**- - -**	**123-0232**
	0,50 µm	45 à 240/260	**123-0213**	**123-0233**
0,53 mm	1,00 µm	45 à 220/240	**125-0212**	**125-0232**

Colonnes DB-225

50 % cyanopropylphényl diméthylpolysiloxane - USP : G7



Phases similaires : UptiBond 225
SP-2330, CPSil43CB, OV-225, RTX-225, BP-225, OV-225, AT225.
Applications : Esters méthyliques d'acides gras, acétates d'alditol, stérols.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m
0,10 mm	0,10 µm	40 à 220/240	**- - -**	**127-2222**	**- - -**
0,18 mm	0,20 µm	40 à 220/240	**- - -**	**121-2223**	**- - -**
0,25 mm	0,15 µm	40 à 220/240	**- - -**	**- - -**	**122-2231**
	0,25 µm	40 à 220/240	**122-2212**	**- - -**	**122-2232**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 220/240	**- - -**	**- - -**	**123-2232**
0,53 mm	0,50 µm	40 à 200/220	**- - -**	**- - -**	**125-2237**
	1,00 µm	40 à 200/220	**125-2212**	**- - -**	**125-2232**

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

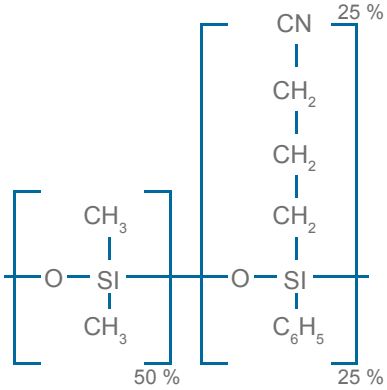
Agilent Technologies

Colonnes CP-Sil 43CB

25 % cyanopropyl 25 % phényl 50 % diméthylpolysiloxane - USP : G19

Phases similaires : SP-2330, Rtx-225, BP-225, OV-225, 007-225, AT-225.
Applications : FAME, composés halogénés, phénols, pyridine.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	50 m
0,25 mm	0,20 µm	45 à 200/225	**CP7715**	**CP7725**
0,32 mm	0,20 µm	45 à 200/225	**CP7745**	**- - -**

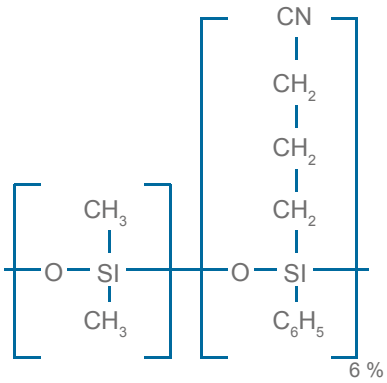


Colonnes DB-1301 (Remplacement exact des HP-1301)

6 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane - USP : G43

Phases similaires : UptiBond 1301
RTX-1301, PE-1301, CP-1301, VF-1301ms.
Applications : PCB, alcools, pesticides, COV.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	**- - -**	**- - -**	**122-1332**	**122-1362**
	1,00 µm	-20 à 280/300	**- - -**	**- - -**	**122-1333**	**122-1363**
0,32 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	**- - -**	**- - -**	**123-1332**	**- - -**
	1,00 µm	-20 à 280/300	**- - -**	**- - -**	**123-1333**	**123-1363**
0,53 mm	1,00 µm	-20 à 260/280	**- - -**	**125-1312**	**125-1332**	**- - -**
	1,50 µm	-20 à 260/280	**- - -**	**- - -**	**125-1333**	**- - -**

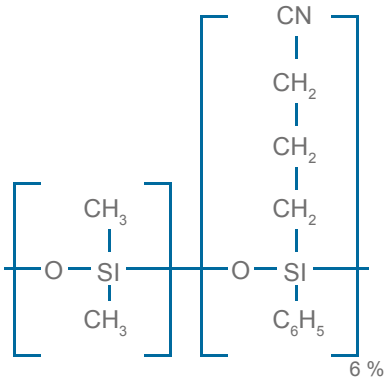


Colonnes CP-1301

6 % cyanopropylphényl - méthylpolysiloxane - USP : G43

Phases similaires : UptiBond 1301
RTX-1301, PE-1301, CP-1301, VF-1301ms.
Applications : PCB, alcools, pesticides, COV, produits pharmaceutiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	1,00 µm	-20 à 280/300	**- - -**	**CP8605**
0,32 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	**CP8607**	**- - -**
	1,00 µm	-20 à 280/300	**CP8610**	**- - -**
0,53 mm	1,00 µm	-20 à 260/280	**CP8613**	**- - -**



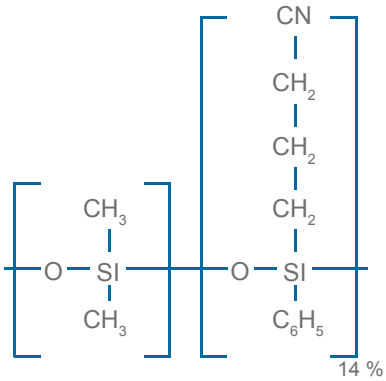
Agilent Technologies

Colonnes DB-1701

14 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane - USP : G46

Phases similaires : UptiBond1701, SPB-1701, CPSil19CB, RTX1701, BP-10, VF-1701ms, ZB-1701.
Applications : Pesticides, herbicides, sucres TMS, PCB.

Remplacement exact des HP-1701.



Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**127-0722**	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-20 à 280/300	**127-0723**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**121-0722**	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-20 à 280/300	**121-0713**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,15 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	- - -	**122-0731**	- - -	**122-0761**
	0,25 µm	-20 à 280/300	- - -	**122-0712**	- - -	**122-0732**	- - -	**122-0762**
	0,50 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**122-0766**
	1,00 µm	-20 à 280/300	- - -	**122-0713**	- - -	**122-0733**	- - -	**122-0763**
0,32 mm	0,15 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	- - -	**123-0731**	- - -	- - -
	0,25 µm	-20 à 280/300	- - -	**123-0712**	- - -	**123-0732**	- - -	**123-0762**
	1,00 µm	-20 à 280/300	- - -	**123-0713**	- - -	**123-0733**	**123-0753**	**123-0763**
0,53 mm	0,25 µm	-20 à 260/280	- - -	- - -	- - -	**125-0731**	- - -	- - -
	0,50 µm	-20 à 260/280	- - -	- - -	- - -	**125-0737**	- - -	- - -
	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	**125-0712**	- - -	**125-0732**	- - -	**125-0762**
	1,50 µm	-20 à 260/280	- - -	- - -	- - -	**125-0733**	- - -	- - -

Technical Tip

Pour l'analyse des polluants volatils prioritaires et des solvants résiduels, Agilent propose également les colonnes DB-624 et DB-624UI.

Produits Liés

Etalons COV, Phénols, HAP, Pesticides, PCB, PBDE, Allergènes, PIANO, Lipides, Glucérides

Voir Chapitre **Etalons** - Standards de calibration - Organiques

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

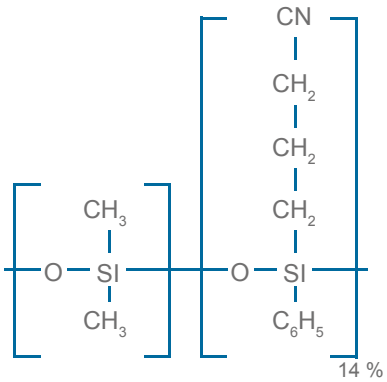
Agilent Technologies

Colonnes CP-Sil 19CB

14 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane - USP : G46

Phases similaires : SPB-1701, Rtx-1701, BP-10, OV-1701, 007-1701, ZB-1701.

Applications : Analyses environnementales, agroalimentaires et pharmaceutiques.



Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,15 mm	0,50 µm	-25 à 275/300	- - -	- - -	CP7340	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,20 µm	-25 à 275/300	CP7702	- - -	CP7712	- - -	CP7722	- - -
	0,25 µm	-25 à 275/300	- - -	- - -	- - -	CP8712	- - -	CP8722
	0,40 µm	-25 à 275/300	- - -	- - -	CP7809	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-25 à 275/300	- - -	- - -	- - -	CP8562	- - -	- - -
	1,20 µm	-25 à 275/300	- - -	- - -	CP7672	- - -	- - -	- - -
0,32 mm	0,20 µm	-25 à 275/300	CP7732	- - -	CP7742	- - -	CP7752	- - -
	0,25 µm	-25 à 275/300	- - -	CP8542	- - -	CP8842	- - -	- - -
	0,40 µm	-25 à 275/300	- - -	- - -	CP7829	- - -	CP7839	- - -
	1,00 µm	-25 à 275/300	- - -	- - -	- - -	CP8762	- - -	CP8772
	1,20 µm	-25 à 275/300	- - -	- - -	CP7762	- - -	CP7772	- - -
0,53 mm	1,00 µm	-25 à 275/300	CP7627	- - -	CP7637	CP8737	CP7697	- - -
	2,00 µm	-25 à 275/300	CP7647	- - -	CP7657	- - -	CP7667	- - -

Les colonnes VF et CP-Sil sont enroulées sur des cages EZ-Grip pour une plus grande facilité d'utilisation.

Produits Liés

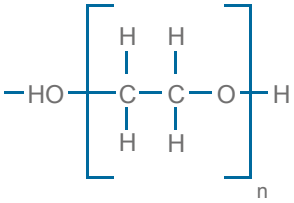
Flacons d'échantillonnage de 2 à 60 mL : prélevez et stockez vos échantillons de façon fiable. Retrouvez notre gamme complète au chapitre :

Flacons & Capsules - Uptivial™ - Flacons d'échantillonnage

Agilent Technologies

Colonnes DB-WAX (Remplacement exact de la HP-WAX)

Polyéthylène Glycol - USP : G26



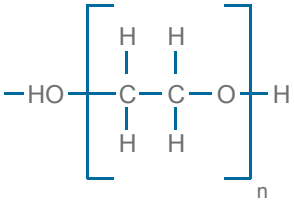
Phases similaires : UptiBond WAX
UB-WAX, Rtx-WAX, ZB-WAX, VF-WAXms, BP-20, supelcowax10, CPWAX-52CB etc...
Applications : Solvants, glycols, alcools.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	50 m	60 m
0,05 mm	0,05 µm	20 à 250/260	**126-7012**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,10 µm	20 à 240/250	**126-7013**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,10 mm	0,10 µm	20 à 250/260	**127-7012**	- - -	**127-7022**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	20 à 240/250	**127-7013**	- - -	**127-7023**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	20 à 240/250	**121-7012**	- - -	**121-7022**	- - -	- - -	**121-7042**	- - -	- - -
	0,30 µm	20 à 240/250	- - -	- - -	**121-7023**	- - -	- - -	**121-7043**	- - -	- - -
0,20 mm	0,20 µm	20 à 250/260	- - -	- - -	- - -	**128-7022**	**128-7032**	- - -	**128-7052**	- - -
0,25 mm	0,15 µm	20 à 250/260	- - -	- - -	- - -	- - -	**122-7031**	- - -	- - -	**122-7061**
	0,25 µm	20 à 250/260	- - -	**122-7012**	- - -	- - -	**122-7032**	- - -	- - -	**122-7062**
	0,50 µm	20 à 240/250	- - -	**122-7013**	- - -	- - -	**122-7033**	- - -	- - -	**122-7063**
0,32 mm	0,15 µm	20 à 250/260	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-7031**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	20 à 250/260	- - -	**123-7012**	- - -	- - -	**123-7032**	- - -	- - -	**123-7062**
	0,50 µm	20 à 240/250	- - -	**123-7013**	- - -	- - -	**123-7033**	- - -	- - -	**123-7063**
0,45 mm	0,85 µm	20 à 230/240	- - -	- - -	- - -	- - -	**124-7032**	- - -	- - -	- - -
0,53 mm	0,25 µm	20 à 230/240	- - -	- - -	- - -	- - -	**125-7031**	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	20 à 230/240	- - -	**125-7017**	- - -	- - -	**125-7037**	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	20 à 230/240	- - -	**125-7012**	- - -	- - -	**125-7032**	- - -	- - -	**125-7062**

La DB-WAXFF est une DB-WAX spécialement testée avec une excellente reproductibilité pour l'analyse des parfums.

Colonnes HP-INNOWAX I

Polyéthylène glycol - USP : G16



Phases similaires : Stabilwax, Supelcowax-10, CP Wax 52CBI, Carbowax PEG 20M, BP-20, 007-CW, DB-WAXetr.
Applications : Alcools, aromatiques, huiles essentielles, solvants.

La phase HP-INNOWax I est un polyéthylèneglycol greffé/réticulé d'une grande inertie.
Les avantages sont la séparation des acides gras libres jusqu'à C24 et autres acides organiques, la capacité à accepter des injections répétées d'eau et de solvants organiques et l'analyse des aldéhydes, des alcools et des acides sans acidification.

Ø int.	Film	θ limite °C	5 m	15 m	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	40 à 260/270	- - -	- - -	**19091N-577I**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,20 µm	40 à 260/270	- - -	- - -	- - -	**19091N-102I**	- - -	**19091N-105I**	- - -
	0,40 µm	40 à 260/270	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091N-205I**	- - -
0,25 mm	0,15 µm	40 à 260/270	**19091N-030I**	- - -	- - -	- - -	**19091N-033I**	- - -	- - -
	0,25 µm	40 à 260/270	- - -	**19091N-131I**	- - -	- - -	**19091N-133I**	- - -	**19091N-136I**
	0,50 µm	40 à 260/270	- - -	**19091N-231I**	- - -	- - -	**19091N-233I**	- - -	**19091N-236I**
0,32 mm	0,15 µm	40 à 260/270	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091N-013I**	- - -	- - -
	0,25 µm	40 à 260/270	- - -	**19091N-111I**	- - -	- - -	**19091N-113I**	- - -	**19091N-116I**
	0,50 µm	40 à 260/270	- - -	- - -	- - -	- - -	**19091N-213I**	- - -	**19091N-216I**
0,53 mm	1,00 µm	40 à 240/250	- - -	**19095N-121I**	- - -	- - -	**19095N-123I**	- - -	**19095N-126I**

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Colonnes DB-HeavyWAX

Polyéthylène Glycol HT - USP : G26

Analyse polaire à haute température

Grande stabilité thermique : jusqu'à 280°C en isotherme et 290°C en programmation de température

- Rapidité d'analyse : diminution du temps grâce à l'augmentation de la température d'analyse.
- Stabilité des temps de rétention et augmentation de la durée de vie des colonnes.
- Réduction de l'effet mémoire et des pics fantômes : conditionnement possible à plus haute température.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	40 à 280/290	**127-7112**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	40 à 280/290	**121-7112**	- - -	**121-7122**	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,20 µm	40 à 280/290	- - -	- - -	- - -	**122-7127**	- - -	**122-7157***
	0,25 µm	40 à 280/290	- - -	**122-7112**	- - -	- - -	**122-7132**	**122-7162**
	0,50 µm	40 à 270/280	- - -	- - -	- - -	- - -	**122-7133**	**122-7163**
0,32 mm	0,20 µm	40 à 280/290	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-7157***
	0,25 µm	40 à 280/290	- - -	**123-7112**	- - -	- - -	**123-7132**	**123-7162**
	0,50 µm	40 à 270/280	- - -	- - -	- - -	- - -	**123-7133**	**123-7163**

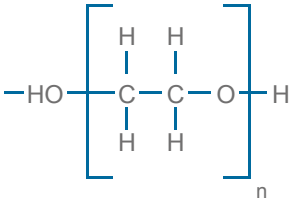
* 50 m

DB-WAXetr

Polyéthylène glycol - USP : G16

Phases similaires : SUPELCOWAX 10, SUPEROX II, CB-WAX, Stabilwax, BP-20, 007-CW, Carbowax, Rtx-WAX, ZB-WAX, ZB-WAX plus.
Applications : Alcools, aldéhydes, cétones, esters, huiles essentielles.

ETR : gamme de température étendue (Extended Temperature Range)



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,20 mm	0,40 µm	30 à 250/260	- - -	**128-7323**	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm		- - -	- - -	**122-7332**	- - -	**122-7362**
	0,50 µm	30 à 250/260	- - -	- - -	**122-7333**	- - -	**122-7363**
0,32 mm	0,25 µm		**123-7312**	- - -	**123-7332**	- - -	**123-7362**
	0,50 µm	30 à 250/260	- - -	- - -	**123-7333**	- - -	**123-7363**
	1,00 µm	30 à 250/260	**123-7314**	- - -	**123-7334**	**123-7354**	**123-7364**
0,53 mm	1,00 µm	30 à 250/260	**125-7312**	- - -	**125-7332**	- - -	**125-7362**
	1,50 µm	30 à 230/240	- - -	- - -	**125-7333**	- - -	- - -
	2,00 µm	50 à 230/250	**125-7314**	- - -	**125-7334**	- - -	- - -

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

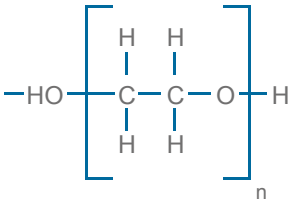
Produits Liés

Tube capillaire : large choix de tube en silice fondue et tube désactivé.
Voir chapitre : Consommables - Tubes - Tubes capillaires

Agilent Technologies

Colonnes CP-Wax 52 CB I

Polyéthylène Glycol - USP : G16



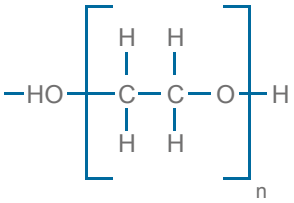
Phases similaires : SUPELCOWAX 10, SUPEROX II, CB-WAX, Stabilwax, BP-20, 007-CW, Carbowax,HP-INNOWax, Rtx-WAX, ZB-WAX, ZB-WAX+.

Applications : Alcools, aldéhydes, aromatiques, esters, arômes et parfums, glycols, cétones, HAP, phénols, solvants, composés soufrés.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m	100 m
0,10 mm	0,10 µm	20 à 250/265	**CP7334I**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	20 à 250/265	**CP7335I**	- - -	**CP7345I**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,12 µm	20 à 250/265	- - -	**CP7791I**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	20 à 250/265	- - -	- - -	- - -	**CP7792I**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,20 µm	20 à 250/265	- - -	- - -	- - -	- - -	**CP7775I**	**CP7785I**	- - -	- - -
0,25 mm	0,15 µm	20 à 250/265	- - -	- - -	- - -	- - -	**CP8745I**	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	20 à 250/265	**CP7703I**	- - -	- - -	**CP7713I**	- - -	**CP7723I**	- - -	- - -
	0,25 µm	20 à 250/265	- - -	**CP8513I**	- - -	- - -	**CP8713I**	- - -	**CP8723I**	- - -
	0,50 µm	20 à 250/265	- - -	- - -	- - -	- - -	**CP8746I**	- - -	**CP8748I**	- - -
	1,20 µm	20 à 250/265	- - -	- - -	- - -	**CP7673I**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,32 mm	0,15 µm	20 à 250/265	- - -	- - -	- - -	- - -	**CP8757I**	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	20 à 250/265	- - -	- - -	- - -	**CP7743I**	- - -	**CP7753I**	- - -	- - -
	0,25 µm	20 à 250/265	- - -	**CP8543I**	- - -	- - -	**CP8843I**	- - -	**CP8853I**	- - -
	0,40 µm	20 à 250/265	- - -	- - -	- - -	**CP7879I**	- - -	**CP7889I**	- - -	- - -
	0,50 µm	20 à 250/265	- - -	**CP8553I**	- - -	- - -	**CP8763I**	- - -	**CP8773I**	- - -
	1,20 µm	20 à 250/265	- - -	- - -	- - -	**CP7763I**	- - -	**CP7773I**	**CP8073I**	- - -
0,53 mm	1,00 µm	20 à 250/265	**CP7628I**	**CP8718I**	- - -	**CP7638I**	**CP8738I**	**CP7698I**	**CP8798I**	- - -
	2,00 µm	20 à 250/265	**CP7648I**	- - -	- - -	**CP7658I**	- - -	**CP7668I**	- - -	**CP7678I**

Colonnes DB-FFAP

Polyéthylèneglycol modifié à l'acide nitrotéréphtalique - USP : G35



Phases similaires : UptiBond FFAP
DB-FFAP, Stabilwax-DA, OV-351, CP Wax 58CB, SP-1000, 007-FFAP, Nukol, UB-FFAP, BP-21.

Applications : Acides organiques, alcools, aldéhydes, acrylates, cétones, nitrites.

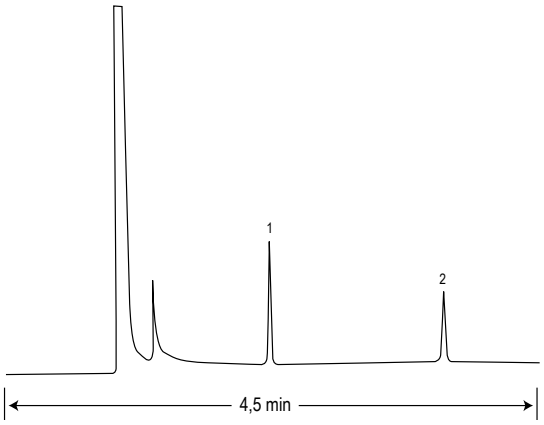
Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	40 à 250	**127-3212**	**127-32H2**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	40 à 250	- - -	**122-3212**	- - -	**122-3232**	- - -	**122-3262**
	0,50 µm	40 à 250	- - -	- - -	- - -	**122-3233**	- - -	**122-3263**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 250	- - -	**123-3212**	- - -	**123-3232**	- - -	**123-3262**
	0,50 µm	40 à 250	- - -	- - -	**123-3223**	**123-3233**	**123-3253**	**123-3263**
	1,00 µm	40 à 250	- - -	- - -	- - -	**123-3234**	- - -	**123-3264**
0,45 mm	0,85 µm	40 à 250	- - -	- - -	- - -	**124-3232**	- - -	- - -
0,53 mm	0,25 µm	40 à 250	- - -	- - -	- - -	**125-3231**	- - -	- - -
	0,50 µm	40 à 250	- - -	**125-3217**	- - -	**125-3237**	- - -	- - -
	1,00 µm	40 à 250	**125-32H2**	**125-3212**	- - -	**125-3232**	- - -	**125-3262**
	1,50 µm	40 à 250	- - -	- - -	- - -	**125-3233**	- - -	- - -

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Aspirine et ibuprofène dans du méthanol

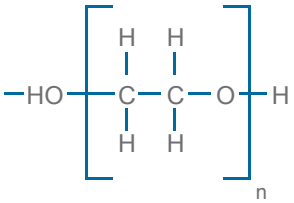


Colonne : DB-FFAP 122-3232 (30 m x 0,25 mm, 0,25 µm)
Gaz vecteur : Hydrogène à 24 cm/s, mesuré à 180 °C
Four : 180 °C isotherme
Injection : Avec division, 250 °C
Rapport de division 1:50
Détecteur : FID, 300 °C
Gaz d'appoint : azote à 30 mL/min

1. Aspirine
2. Ibuprofène

Colonnes HP-FFAP

Polyéthylèneglycol-TPA - USP : G35



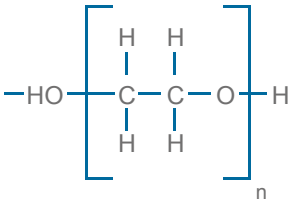
Phases similaires : SDB-FFAP, Stabilwax-DA, OV-351, CP Wax 58CB, SP-1000, 007-FFAP, Nukol, UB-FFAP, BP-21.
Applications : Acides organiques, alcools, aldéhydes, acrylates, cétones, nitrites.

Nous déconseillons l'utilisation de l'eau ou du méthanol pour rinçer les colonnes de CPG HP-FFAP.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	25 m	30 m	50 m
0,20 mm	0,33 µm	60 à 240/250	- - -	- - -	**19091F-102**	- - -	**19091F-105**
0,25 mm	0,25 µm	60 à 240/250	- - -	- - -	- - -	**19091F-433**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	60 à 240/250	- - -	- - -	- - -	**19091F-413**	- - -
	0,50 µm	60 à 240/250	- - -	**19091F-112**	- - -	- - -	**19091F-115**
0,53 mm	1,00 µm	60 à 240	**19095F-121**	**19095F-120**	- - -	**19095F-123**	- - -

CP-Wax 58 FFAP CB

Polyéthylèneglycol-TPA - USP : G25



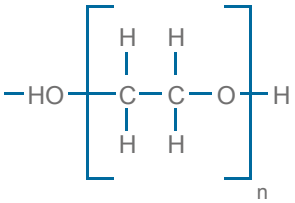
Phases similaires : SUPELCOWAX 10, SUPEROX II, CB-WAX, Stabilwax, BP-20, 007-CW, Carbowax, Rtx-WAX, ZB-WAX.
Applications : Acides, phénols, acides gras dérivatisés ou non.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	50 m
0,20 mm	0,30 µm	20 à 350/275	**CP7787**	**CP7797**
0,25 mm	0,20 µm	20 à 350/275	**CP7717**	**CP7727**
0,32 mm	0,20 µm	20 à 350/275	**CP7747**	**CP7757**
	0,50 µm	20 à 350/275	- - -	**CP7778**
	1,20 µm	20 à 350/275	**CP7767**	**CP7777**
0,53 mm	1,00 µm	20 à 350/275	**CP7614**	**CP7624**
	2,00 µm	20 à 350/275	**CP7654**	**CP7664**

Agilent Technologies

Carbowax 20M et HP-20M

Polyéthylèneglycol, MW 20,000 - USP : G16



Phases similaires : Rt-CW20M F&F.
Applications : Alcools, acides libres, éthers, glycols, solvants.

Les colonnes Carbowax 20M et HP-20M ne sont ni greffées, ni réticulées, nous déconseillons de les rincer avec un solvant. DB-WAX est la colonne greffée recommandée pour remplacer la HP-20M. Phases non gréffées pour méthodes validées

			Carbowax 20M		HP-20M			
Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m	θ limite °C	10 m	25 m/30 m*	50 m
0,20 mm	0,10 µm		- - -	- - -	60 à 220	- - -	**19091W-102**	**19091W-105**
0,25 mm	0,25 µm	60 à 220/240	**112-2032**	- - -	60 à 220	- - -	- - -	- - -
0,32 mm	0,25 µm	60 à 220/240	**113-2032**	**113-2062**	60 à 220	- - -	- - -	- - -
	0,30 µm		- - -	- - -	60 à 220	- - -	**19091W-012**	**19091W-015**
0,53 mm	1,33 µm		- - -	- - -	60 à 220	**19095W-121**	**19095W-123***	- - -

*30 m

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Produits Liés

Flacons certifiés Agilent conçus pour une utilisation sans défaillance avec les passeurs automatiques Agilent. Voir chapitre :
Flacons & Capsules I Agilent technologies

Tél. : +33 4 70 03 88 55 I Hotline : +33 4 70 03 73 09 I E-mail : interchrom@interchim.com I Fax : +33 4 70 03 82 60 I WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Colonnes DB haute température : DB-1ht, DB-5ht, DB-17ht

- Tube en silice fondue revêtu d'un polyimide haute température.
- Excellente forme de pic et élution plus rapide des composés à haut point d'ébullition.
- Greffée et réticulée, rinçable aux solvants..

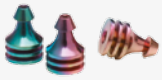
Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	5 m	10 m	15 m	30 m	60 m
DB-1ht	0,25 mm	0,10 µm	-60 à 400	- - -	- - -	122-1111	122-1131	- - -
	0,32 mm	0,10 µm	-60 à 400	- - -	- - -	123-1111	123-1131	- - -
	0,53 mm	0,17 µm	-60 à 400	- - -	- - -	- - -	125-1131	- - -
DB-5ht	0,25 mm	0,10 µm	-60 à 400	- - -	- - -	122-5711	122-5731	- - -
	0,32 mm	0,10 µm	-60 à 400	- - -	123-5701	123-5711	123-5731	- - -
DB-17ht	0,25 mm	0,15 µm	40 à 340/365	122-1801	- - -	122-1811	122-1831	- - -
	0,32 mm	0,15 µm	40 à 340/365	- - -	- - -	123-1811	123-1831	123-1861

VF-5HT, VF-5HT Ultimétal

Phases similaires : ZB-5ht, Rxi-5ht.
Applications : Composés à points d'ébullition élevés.

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	30 m
VF-5ht	0,25 mm	0,10 µm	-60 à 430/450	- - -	CP9045	CP9046
	0,32 mm	0,10 µm	-60 à 430/450	CP9044	CP9047	CP9048
VF-5ht Ultimétal	0,25 mm	0,10 µm	-60 à 430/450	- - -	CP9090	CP9092
	0,32 mm	0,10 µm	-60 à 430/450	- - -	CP9094	CP9096

Produits Liés



Ferrules Ultra métal Agilent : Connectez vos colonnes capillaires avec des ferrules inertes sans dégradation de la colonne ni mauvais ajustement.

Chapitre : Consommables - Accessoires GC - Ferrules GC

Agilent Technologies

Colonnes pour les analyses pétrolières et pétrochimiques

Type de colonne	Applications	Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	50 m	100 m	150 m
Lowox	Composés oxygénés	0,53 mm	10,00 µm	0 à 350/350	CP8587	- - -	- - -	- - -
GS-OxyPLOT	Composés oxygénés dans hydrocarbures en C1 à C10	0,53 mm		350	115-4912	- - -	- - -	- - -
CP-Sil 5CB pour formaldéhyde	Analyse formaldéhyde, eau et méthanol	0,32 mm	8,00 µm	-60 à 300/325	- - -	CP7475 (60 m)	- - -	- - -
HP-PONA	Séparation m-xylène du p-xylène et le cyclopentane du 2,3-diméthylbutane	0,20 mm	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	19091Z-001	- - -	- - -
HP-1		0,20 mm	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	19091Z-205	- - -	- - -
		0,25 mm	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	19091Z-530	- - -
CP-Sil PONA CB	ASTM - méthode DHA	0,21 mm	0,50 µm	250/275	- - -	CP7531	- - -	- - -
		0,25 mm	0,50 µm	250/275	- - -	- - -	CP7530	- - -
			1,00 µm	250/275	- - -	- - -	- - -	CP7945
CP-Sil PONA	ASTM D5134	0,21 mm	0,50 µm	250/275	- - -	CP7531	- - -	- - -
DB-Petro		0,20 mm	0,50 µm		- - -	128-1056	- - -	- - -
		0,25 mm	0,50 µm		- - -	- - -	122-10A6	- - -
HP-1 revêtement alu		0,53 mm	0,09 µm	0 à 350/450	19095S-200 19095S-205 (5 m)	- - -	- - -	- - -
DB-2887	ASTM D2887	0,53 mm	3,00 µm	-60 à 350	125-2814	- - -	- - -	- - -

Distillation simulée

Type de colonne	Applications	Ø int.	Film	θ limite °C	5 m	10 m	20 m	50 m
DB-HT SimDis	Distilation C6 à C110+	0,53 mm	0,10 µm	-60 à 400/430	145-1009	- - -	- - -	- - -
			0,15 µm	-60 à 400/430	145-1001	- - -	- - -	- - -
CP-SimDist	Distillitation simulée jusqu'à C100	0,32 mm	0,10 µm	375/400	- - -	CP7521	- - -	- - -
		0,53 mm	0,10 µm	375/400	- - -	CP7541	- - -	- - -
			0,17 µm	375/400	CP7522	- - -	- - -	- - -
CP-SimDist UltiMétal	Méthodes ASTM D2887 et D2887 étendue	0,53 mm	0,06 µm	450/450	- - -	CP6540	- - -	CP6560
			0,09 µm	450/450	CP7569	- - -	- - -	- - -
			0,11 µm	450/450	- - -	- - -	CP7593	- - -
			0,17 µm	450/450	CP7532	CP7542	- - -	- - -
			0,53 µm	450/450	- - -	CP7592	- - -	- - -
			0,88 µm	450/450	CP7570	CP7512	- - -	- - -
			1,20 µm	450/450	- - -	CP7562	- - -	- - -
			2,65 µm	400/400	CP7571	CP7582	- - -	- - -
			5,00 µm	400/400	- - -	CP7572	- - -	- - -

Type de colonne	Applications	Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	50 m
CP-Sil 2 CB	Hydrocarbures cycliques	0,25 mm	0,25 µm	25 à 200/200	CP7714	- - -
		0,32 mm	0,25 µm	25 à 200/200	- - -	CP7754
			1,20 µm	25 à 200/200	CP7764	- - -
CP-TECEP	Alcools dans l'essence	0,25 mm	0,40 µm	135/140	- - -	CP7525
Select Low Sulfur	Composés soufrés	0,32 mm		185	- - -	CP8575 (60 m)
CP-Sil5CB pour composés soufrés	Composés soufrés volatils jusqu'au mercaptan C7	0,32 mm	4,00 µm	-60 à 300/325	CP7529 (30 m)	- - -
Select Al2O3 MAPD	Analyse des hydrocarbures réactifs comme le mélange méthylacétylène-propadiène (MAPD)	0,32 mm		-100 à 200/200	CP7433	CP7431
		0,53 mm		-100 à 200/200	- - -	CP7432

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Colonnes pour l'analyse des Biodiesel / Biocarburants

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	30 m
ASTM D6584, glycérine libre/totale	0,32 mm	0,10 µm	-60 à 400	- - -	123-BD11	- - -
EN14105, glycérine libre/totale	0,32 mm	0,10 µm	-60 à 400	123-BD01	- - -	- - -
EN14103, analyse des EMAG (FAME)	0,32 mm	0,25 µm	40 à 260/270	- - -	- - -	1909BD-113
EN14110, méthanol résiduel	0,32 mm	1,80 µm	20 à 260/280	- - -	- - -	123-BD34

Colonnes pour l'analyse d'amines

Type de colonne	Applications	Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
CP-Volamine	Phase stationnaire apolaire. Analyse des amines volatils comme les MMA, DMA et TMA (monométhylamines, diméthylamines et triméthylamines).	0,32 mm		265/300	CP7446	CP7447	CP7448
CP-Sil 8 CB pour amines	Phase (5 % phényl)-diméthylpolysiloxane à désactivation basique. Inertie chimique optimisée pour un grand nombre de composés aminés, stabilité thermique jusqu'à 350 °C, permet d'analyser une gamme étendue d'amines jusqu'à C20, de même que les alkanolamines.	0,15 mm	2,00 µm	325/350	- - -	CP7599 (25 m)	- - -
		0,25 mm	0,25 µm	325/350	- - -	CP7598	- - -
			0,50 µm	325/350	- - -	CP7595	- - -
		0,32 mm	1,00 µm	325/350	- - -	CP7596	- - -
		0,53 mm	1,00 µm	325/350	- - -	CP7597	- - -
CP-Wax pour les amines volatils et les diamines		0,32 mm	1,20 µm	220/220	- - -	CP7422 (25 m)	- - -
			2,00 µm	220/200	- - -	CP7424 (25 m)	- - -
PoraPLOT Amines	Colonnes PLOT uniques, conçues pour obtenir une excellente rétention des amines volatils. Haute efficacité aux températures supérieures à l'ambiante. Elimine la nécessité du refroidissement cryogénique.	0,32 mm	10,00 µm	-100 à 220	- - -	CP7591 (25 m)	- - -
		0,53 mm	20,00 µm	-100 à 220	- - -	CP7594 (25 m)	- - -

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Produits Liés

Pièces détachées pour injecteurs et détecteurs Agilent :

Reportez-vous au chapitre Consommables - Pièces détachées GC - Agilent

Agilent Technologies

Colonnes pour l'analyse des Pesticides

Type de colonne	Applications	Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	30 m	50 m
DB-CLP 1 et DB-CLP 2	Méthodes EPA (États-Unis) : pesticides CLP (Contract Laboratory Program) 504,1, 505, 508,1, 551,552,3, 8081B, 8082A, 8154A	0,32 mm	0,25 µm	50 à 340/360	- - -	123-8232	- - -
			0,50 µm	50 à 340/360	- - -	123-8336	- - -
VF-5 Pesticides	Détermination des pesticides résiduels à l'état de traces	0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	CP9074	CP9073
		0,32 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	CP9075	- - -
DB-1701P	Analyse des pesticides organochlorés Remplace la HP-PAS1701	0,25 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	- - -	123-7732	- - -
		0,32 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	123-7722	123-7732	- - -
		0,53 mm	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	125-7732	- - -
VF-1701 Pesticides	Pesticides résiduels à l'état de traces	0,25 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	- - -	CP9070	CP9072
		0,32 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	- - -	CP9071	- - -
CP-Sil 8 CB pour pesticides	Inertie excellente, testée avec du DDT afin de fournir des données fiables	0,25 mm	0,12 µm	300/325	- - -	- - -	CP7481
		0,53 mm	0,25 µm	300/325	- - -	- - -	CP7504
CP-Sil 19 CB pour pesticides	Spécifiée pour les analytes EPA et CLP pour les mises en conformité	0,25 mm	0,20 µm	275/300	- - -	- - -	CP7406
			0,25 µm	275/300	- - -	CP7407	- - -
DB-608	Analyse des pesticides chlorés et des PCB Méthodes EPA : 608, 508, 8080 Remplace la HP-608	0,25 mm	0,25 µm	40 à 280/300	- - -	122-6832	- - -
		0,32 mm	0,50 µm	40 à 280/300	- - -	123-1730	- - -
		0,53 mm	0,50 µm	40 à 260/280	- - -	125-6837	- - -
			0,83 µm	40 à 260/280	- - -	125-1730	- - -
HP-PAS5	Analyses des pesticides organochlorés	0,32 mm	0,52 µm	-60 à 325/350	19091S-010	- - -	- - -
Rapid-MS	Équivalente à une phase 5 % phényl-95 % diméthylpolysiloxane	0,53 mm	0,18 µm	-60 à 325/325	CP8131 (10 m)	- - -	- - -
			0,25 µm	-60 à 325/325	CP8132 (10 m)	- - -	- - -
			0,50 µm	-60 à 325/325	CP8133 (10 m)	- - -	- - -

Colonnes pour l'analyse des PAH

Type de colonne	Applications	Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m
Select PAH	Séparation complète des HAP de l'EPA en moins de 7 minutes et des HAP de l'UE en moins de 30 minutes, y compris le chrysène, le triphénylène et les benzofluoranthènes (b, j et k),	0,15 mm	0,10 µm	40 à 325/350	CP7461	- - -	- - -
		0,25 mm	0,15 µm	40 à 325/350	- - -	CP7462	- - -
DB-EUPAH	Analyse des HAP de la réglementation de l'UE. Excellente résolution pour les isomères difficiles à séparer, comme les benzo(b,j,k)-fluroranthènes.	0,18 mm	0,14 µm	40 à 320/340	121-9627	- - -	- - -
		0,25 mm	0,25 µm	40 à 320/340	- - -	122-96932	122-96L2
CP-Sil PAH CB UltiMétal	16 HAP selon la méthode EPA 610	0,25 mm	0,12 µm	400/425	- - -	CP7440 (25 m)	- - -

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Agilent Technologies

Colonnes pour l'analyse des Semi Volatils

Type de colonne	Applications	Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m
DB-UI 8270D pour les composés semi-volatils	Méthode 8270D de l'EPA (États-Unis) et l'analyse par CPG/SM d'autres semi-volatils réglementés	0,18 mm	0,36 µm	-60 à 325/350	121-9723	- - -	- - -
		0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	122-9732	- - -
			0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	122-9736	- - -
CP-sil 8 CB pour PCB	Analyse des PCB selon la méthode DIN 51527	0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	- - -	CP7482 (50 m)
DB-5,625	Équivalent proche d'une (5 %-phényl)-méthylpolysiloxane Traitée spécialement pour obtenir une excellente inertie pour les méthodes "semi-volatils" EPA, 625, 1625, 8270	0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/350	121-5621	- - -	- - -
			0,36 µm	-60 à 325/350	121-5622	- - -	- - -
		0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	122-5631	122-5661
			0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	122-5632	- - -
			1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	122-5633	- - -
		0,32 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	- - -	123-5631	- - -
			0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	123-5632	- - -
HP-5ms Semi volatils	5 %-phénylméthylpolysiloxane, sélectivité identique à la HP-5 phase G27 de l'USP	0,25 mm	0,50 µm	-60 à 325/350	- - -	19091S-139	- - -

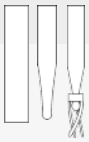
Colonnes pour l'analyse des Dioxines et PCB

Type de colonne	Applications	Ø int.	Film	θ limite °C	60 m	100 m
CP-Sil 5/C18 CB pour PCB	Analyse à haute résolution des PCB. Longueur de colonne optimisée pour les paires d'isomères difficiles à séparer : 28/31, 56/60, 149/118, 105/153/132 et 170/190	0,25 mm	0,10 µm	275/300	CP7477 (50 m)	CP7476
DB-Dioxin	Étudiée spécialement pour l'analyse des dibenzodioxines polychlorées (PCDD) et des dibenzofuranes polychlorés (PCDF)	0,32 mm	0,15 µm	40 à 250/270	123-2461	- - -
			0,25 µm	40 à 250/270	123-2462	- - -
CP-Sil 88 pour dioxines	Phase stationnaire fortement polaire ayant une sélectivité spécifique pour les analyses de dioxines et de dibenzofuranes. La précolonne intégrée élimine les fuites et augmente la durée de vie de la colonne.	0,25 mm	0,10 µm	50 à 250/270	CP7498	- - -
			0,20 µm	50 à 225/240	CP75885 (50 m)	- - -

Produits Liés

Utilisez la gamme complète Ultra-Inert Agilent avec la colonne, les liners, les ferrules et les planchers de division pour un circuit "ultra inert" de l'échantillon lors de l'analyse.

Voir chapitre : Consommables - Accessoires GC - Inserts d'injection Agilent



Produits Liés

Vous analysez un faible volume d'échantillon : utilisez des inserts ou flacons micro-volumes.

Voir chapitre : Flacons & Capsules

Agilent Technologies

Colonnes pour l'analyse des volatils

Colonnes DB-624 UI > Voir gamme Ultra Inert (début chapitre)

Colonnes DB-624

6 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane - USP : G43

Phases similaires : AT-624, Rxi-624 Sil MS, Rtx-624, PE-624, 007-624, 007-502, ZB-624.
Applications : Polluants volatils, solvants résiduels, méthodes EPA : 501.3, 502.2, 503.1, 524.2, 601, 602, 8010, 8015, 8020, 8240, 8260 et USP 467.

- L'analyse des polluants volatils prioritaires et des solvants résiduels.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m	60 m	75 m
0,18 mm	1,00 µm	-20 à 280	- - -	**121-1324**	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	1,12 µm	-20 à 260	- - -	**128-1324 (25 m)**	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	-20 à 260	- - -	- - -	**122-1334**	**122-1364**	- - -
0,32 mm	1,80 µm	-20 à 260	- - -	- - -	**123-1334**	**123-1364**	- - -
0,45 mm	2,55 µm	-20 à 260	- - -	- - -	**124-1334**	- - -	**124-1374**
0,53 mm	3,00 µm	-20 à 260	**125-1314**	- - -	**125-1334**	**125-1364**	**125-1374**

Colonnes CP-Select 624 CB

6 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane - USP : G43

Phases similaires : AT-624, Rtx-624, PE-624, 007-624, 007-502, ZB-624.
Applications : Volatils, méthodes 524.2, 624, 8015, solvants résiduels.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	30 m	60 m	75 m	105 m
0,15 mm	0,84 µm	265/280	**CP7411**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	265/280	- - -	**CP7412**	**CP7413**	- - -	- - -
0,32 mm	1,80 µm	265/280	- - -	**CP7414**	**CP7415**	- - -	- - -
0,53 mm	3,00 µm	265/280	- - -	**CP7416**	- - -	**CP7417**	**CP7418**

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Colonnes DB-VRX

Phases similaires : VOCOL, NON-PAKD, Rtx-Volatiles, PE-Volatils, 007-624, Rtx-VRX, Rtx-VGC.
Applications : Volatils, méthodes EPA : 502.2, 524.2, BTEX.

- Sélectivité exceptionnelle étudiée pour la séparation optimale des composés volatils : méthodes EPA 502,2, 524,2 et 8260.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	40 m	60 m	75 m
0,18 mm	1,00 µm	-10 à 260	**121-1524**	- - -	**121-1544**	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	-10 à 260	- - -	**122-1534**	- - -	**122-1564**	- - -
0,32 mm	1,80 µm	-10 à 260	- - -	**123-1534**	- - -	**123-1564**	- - -
0,45 mm	2,55 µm	-10 à 260	- - -	**124-1534**	- - -	- - -	**124-1574**

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes HP-VOC

Phases similaires : Rtx-502.2, DB-502.2, Rtx-Volatils, Supelco VOCOL.
Applications : Composés organiques volatils, méthodes EPA 502.2, 524.2, 601, 602, 8024, 8260.

- Faible polarité - légèrement plus polaire que la DB-VRX.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m	90 m	105 m
0,20 mm	1,10 µm	-60 à 280/290	**19091R-303**	**19091R-306**	**- - -**	**- - -**
0,32 mm	1,80 µm	-60 à 280/290	**- - -**	**19091R-316**	**19091R-319**	**- - -**
0,53 mm	3,00 µm	-60 à 280/290	**- - -**	**- - -**	**19095R-429**	**19095R-420**

Colonnes DB-502.2

Phases similaires : Rtx-502.2, VOCOL, HP-VOC.
Applications : Composés organiques volatils (méthode 502.2).

Ø int.	Film	θ limite °C	60 m	105 m
0,32 mm	1,80 µm	0 à 260/280	**123-1464**	**- - -**
0,53 mm	3,00 µm	0 à 260/280	**- - -**	**125-14A4**

Colonnes DB-MTBE

Applications : séparation MTBE du méthyl-2 pentane et du méthyl-3 pentane (Conçue pour une injection avec échantillonnage d'espace de tête dynamique sans cryofocalisation.)

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,45 mm	2,55 µm	35 à 260/280	**124-0034**

Colonnes CP-select CB pour le MTBE

- Conçue pour l'analyse du MTBE (méthyl-tert-butyléther) dans les essences de reformage.
- Sélectivité spécifique pour le MTBE.

Ø int.	Film	θ limite °C	50 m
0,25 mm	0,25 µm	200/200	**CP7528**

Colonnes DB-TPH

Phases similaires : PE-TPH.
Applications : Hydrocarbures totaux en pétrochimie.

- Conçue spécialement pour l'analyse des hydrocarbures totaux (TPH), les analyses de sol et les essais d'étanchéité des réservoirs de carburant souterrains (LUFT),
- Trois analyses en une seule injection - composés organiques dans le gaz, composés organiques dans le gazole et huile pour moteur.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,32 mm	0,25 µm	-10 à 320	**123-1632**

Colonnes Select Mineral oil

Phases similaires : Rtx-Mineral Oil.
Applications : Huiles minérales.

- Phase greffée stabilisée apolaire conçue pour l'analyse rapide des huiles minérales.
- Sélectivité optimisée pour l'analyse fiable du contenu total en hydrocarbures (TPH) selon les méthodes DIN H53 N-ISO 9377-2.
- Analyse des hydrocarbures en C4 à C40 en moins de dix minutes.

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	15 m
Select Mineral oil	0,32 mm	0,10 µm	-60 à 390/400	**CP7491**

Agilent Technologies

Colonnes pour l'analyse dans l'agroalimentaire et la parfumerie

Sélection de colonne par type d'acide gras

Type d'acide gras	CP-FFAP CB	DB-FATWAX UI	DB-23	CP-Sil 88 pour les FAME/HP-88	Select FAME	CP-TAP CB pour les triglycérides
Acides gras libres à chaîne courte (C2-C6)	●	●				
Acides gras libres à chaîne moyenne (C6-C16)	●	●				
Acides gras libres à chaîne longue (C16-C24)	●					
FAME oméga-3 et oméga-6		●	●	●	●	
FAME par degré de saturation		●				
Groupes d'isomères cis et trans de FAME			●	●	●	
Isomères géométriques et de position des FAME				●	●	
Cholestérol et triglycérides						●

Plus rapide Plus lente

Sélection de colonne par type d'aliment

Type d'aliment	CP-FFAP CB	DB-FATWAX UI	DB-23	CP-Sil 88 pour les FAME/HP-88	Select FAME	CP-TAP CB pour les triglycérides
Produits laitiers (p. ex. lait, beurre, fromage)	●	●	●	●	●	●
Huile de poisson		●	●	●	●	●
Matières grasses d'origine animale		●	●	●	●	●
Oméga-3 et -6		●	●	●	●	
Huiles végétales (colza, soja, olive, palme, maïs)				●	●	●
Huiles raffinées (hydrogénées) - p. ex. : aliments frits, pâtisseries				●	●	
Margarines et graisses solides				●	●	●

Plus rapide Plus lente

Colonnes DB-FATWAXUI

Colonnes de type PEG Ultra Inerte spécifiques aux applications pour les FAME (Ester Methyliques d'Acides Gras), les FAEE (Esters Ethyliques d'Acides Gras) et les acides gras.

Se reporter à la page D.20.

Produits Liés

Etalons COV, Phénols, HAP, Pesticides, PCB, PBDE, Allergènes, PIANO, Lipides, Glucérides

Voir Chapitre **Etalons** - Standards de calibration - Organiques

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

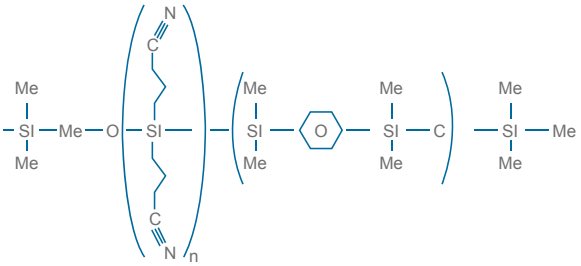
Agilent Technologies

Colonnes HP-88

(88 % cyanopropyl)aryl-polysiloxane

Phases similaires : SP-2560, SP-2340, SP-2330, BPX-70, BPX-9088.

- Conçue pour la séparation des isomères cis/trans des esters méthyliques d'acides gras (FAMES), meilleure séparation qu'avec la DB-23
- Comme les colonnes HP-88 ne sont ni greffées ni réticulées, nous déconseillons de les rincer avec un solvant.



Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m	100 m
0,25 mm	0,20 µm	0 à 250/260	**112-8837**	**112-8867**	**112-88A7**

Colonnes CP-Sil 88

Cyanopropyl polysiloxane - USP : G5, G8

Phases similaires : SP-2560, SP-2340, SP-2330, BPX-70, BPX-90.
Applications : FAME, dioxines.

- Haute sélectivité des isomères de position et des isomères de forme pour une utilisation facile.
- Phase cyanopropyle hautement substituée, polarité la plus élevée, non greffée et non stabilisée par voie chimique.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	50 m
0,25 mm	0,20 µm	50 à 225/240	**CP6172**	**CP6174**
0,32 mm	0,20 µm	50 à 225/240	**CP6173**	**CP6175**

Colonnes Select FAME

Phases similaires : SP-2560, SP-2340, SP-2330, BPX-70, BPX-90.
Applications : FAME.

- Optimisée pour les séparations cis/trans d'EMAG (FAME), en particulier les isomères C18.
- Forme de pic excellente et très bonne séparation des isomères d'EMAG (FAME), surtout si l'un des composés est présent en concentration plus élevée.
- Greffée et réticulée.
- Haute efficacité et grande capacité de chargement.
- Des colonnes atteignant 200 m sont disponibles pour l'analyse détaillée du groupe des isomères C18:1.

Ø int.	Film	θ limite °C	50 m	100 m	200 m
0,25 mm		275/290	**CP7419**	**CP7420**	**CP7421**

Colonnes CP-Sil 88 pour les EMAG (FAME)

- Optimisée pour la séparation des isomères cis-trans d'EMAG (FAME).
- Cette phase stationnaire très polaire améliore l'efficacité et augmente la productivité
- Utilisée pour les EMAG (FAME) de C6 à C26

Ø int.	Film	θ limite °C	50 m	60 m	100 m
0,25 mm	0,20 µm	275/290	**CP7488**	**CP7447**	**CP7489**

Agilent Technologies

Colonnes CP-Wax 57 CB

Polyéthylène Glycol

Phases similaires : SUPELCOWAX 10, SUPEROX II, CB-WAX, Stabilwax, BP-20, 007-CW, Carbowax, Rtx-WAX, ZB-WAX.
Applications : Alcools, hydrocarbures aromatiques, esters, FAME, arômes et parfums, acides gras libres, glycols, cétones, acides organiques, solvants.

- Colonne wax (carbocire) greffage unique à polarité élevée.
- Une solution industrielle éprouvée pour les analyses d'alcools du secteur brassicole, des vins et spiritueux.
- Une inertie chimique excellente pour une forme optimale de pic pour les alcools et les glycols.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	30 m	50 m	60 m
0,15 mm	0,12 µm	20 à 200/225	- - -	**CP97721**	- - -	- - -
0,25 mm	0,20 µm	20 à 200/225	**CP97713**	- - -	**CP97723**	- - -
	0,40 µm	20 à 200/225	- - -	- - -	- - -	**CP8120**
0,32 mm	0,20 µm	20 à 200/225	**CP97743**	- - -	**CP97753**	- - -
	1,20 µm	20 à 200/225	**CP97763**	- - -	**CP97773**	- - -
0,53 mm	2,00 µm	20 à 200/225	**CP97658**	- - -	- - -	- - -

Colonnes CP-Carbowax 400 pour les volatils dans l'alcool

- Conçue pour l'analyse des composés volatils dans les boissons alcoolisées.
- Haute résolution et haute efficacité avec les alcools amyliques permettant un contrôle de qualité plus précis même à basse température.

Ø int.	Film	θ limite °C	50 m
0,32 mm	0,20 µm	60/80	**CP7527**

Colonnes CP-Wax 57 CB pour les glycols, diols et alcools

- Phase wax (carbocire) spécifique à polarité élevée, phase greffée et réticulée pour une robustesse et une durée de vie accrues de la colonne.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m
0,25 mm	0,20 µm	200/200	**CP7615**
0,53 mm	0,50 µm	225/250	**CP7617**

Colonnes pour l'analyse des sciences de la vie

Colonnes DB-BAC UI

Grande inertie : Résolution et séparation à la ligne de base optimisées pour les pics critiques de l'analyse d'alcool dans le sang 8260.
Excellente forme de pic et une intégration précise des composés faiblement concentrés.
Se reporter à la page D.20.

Colonnes DB-ALC1 et DB-ALC2

- Analyse fiable de l'alcool dans le sang : paire de colonnes optmisées pour l'analyse et la confirmation de l'alcoolémie sanguine selon la norme américaine.
- Résolution améliorée des pics importants de l'éthanol et de l'acétone.

Type de colonne	Ø int..	Film	θ limite °C	30 m
DB-ALC1	0,32 mm	1,80 µm	20 à 260/280	**123-9134**
	0,53 mm	3,00 µm	20 à 260/280	**125-9134**
DB-ALC2	0,32 mm	1,20 µm	20 à 260/280	**123-9234**
	0,53 mm	2,00 µm	20 à 260/280	**125-9234**

Produits Liés

Les colonnes SPE Bond Elut Certify sont reconnues pour leur efficacité avec les matrices type sang ou plasma, retrouvez les au chapitre :

Préparation d'échantillons - Extraction sur phase solide - Agilent

Analyse de l'alcool dans le sang

- Excellente colonne de confirmation avec DB-ALC2 pour les méthodes utilisant le t-butanol comme étalon interne.
- Phases similaires : aucune.

Ø int.	Film	θ limite °C	7,5 m
0,32 mm	2,00 µm	-60 à 270/290	**19091S-510**

Colonnes DB-select 624 ui pour méthode 467

- Conçue pour optimiser l'analyse des solvants résiduels dans les produits pharmaceutiques selon la méthode <467> de la Pharmacopée américaine.
- Inertie ultime et faible ressuage.
- Séparation des paires critiques selon la Pharmacopée américaine, sépare également le benzène et le 1,2-dichloroéthane.
- Sélectivité identique à la célèbre colonne VF-624 ms, transfert sans besoin de modifier la méthode.
- La procédure de test des caractéristiques d'inertie ultime "Ultra Inert" garantit des performances de premier plan d'une colonne à l'autre.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	1,40 µm	40 à 260/260	**122-0334UI**	**122-0364UI**
0,32 mm	1,80 µm	40 à 260/260	**123-0334UI**	**123-0364UI**
0,53 mm	1,80 µm	40 à 260/260	**125-0334UI**	**- - -**

Analyse rapide des solvants résiduels

Phases similaires : PE-624, 007-624, 007-502, ZB-624.

- Correspond à la phase G43 de l'USP.
- Le film plus mince réduit le temps d'analyse d'un facteur de 2,5 et améliore jusqu'à 2 fois les limites de détection, par comparaison avec les colonnes standards employées pour l'analyse des solvants résiduels.
- Greffée et réticulée.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,53 mm	1,00 µm	-20 à 260	**19095V-420**

Autres configurations disponibles : colonnes sur cage 5", colonnes pour module LTM et colonnes pour Intuvo sur demande.

Agilent Technologies

Les colonnes PLOT sont idéales pour la séparation des composés gazeux à température ambiante. Agilent Technologies propose une gamme complète de colonnes PLOT pour l'analyse des gaz difficilement liquéfiables, des isomères d'hydrocarbures de faible poids moléculaire, des composés polaires volatils et des composés réactifs, tels que les gaz soufrés, les amines et les hydrures. Nos colonnes PLOT sont disponibles avec des d.i. de 0,25 à 0,53 mm, ce qui facilite le choix en fonction des détecteurs et des systèmes. Pour les systèmes de CPG/SM, nous proposons plusieurs colonnes de petit diamètre avec des phases stationnaires greffées et immobilisées, ce qui supprime tout risque de contamination du détecteur par les particules.

Colonnes PoraBOND Q et PoraBOND U

Phases similaires : Rt-Q BOND, Rt-QPLOT, SupelQ PLOT / Rt-U-BOND.
Applications : Hydrocarbures et de solvants volatils.

- Colonne PLOT greffée donnant des analyses d'hydrocarbures et de solvants volatils plus fiables, la technique de greffage permet de réduire considérablement la perte de particules et la nécessité de les piéger.
- Conçue pour une haute stabilité et résistance aux injections d'eau répétées.

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	25 m	50 m
PoraBOND Q	0,25 mm	3,00 µm	-100 à 300/320	**CP7347**	**CP7348 ou CP7348PT ***	**- - -**
	0,32 mm	5,00 µm	-100 à 300/320	**CP7350**	**CP7351 ou CP7351PT***	**CP7352 ou CP7352PT***
	0,53 mm	10,00 µm	-100 à 300/320	**CP7353 ou CP7353PT***	**CP7354 ou CP7354PT***	**CP7355**
PoraBOND U	0,32 mm	7,00 µm	-100 à 300/300	**- - -**	**CP7381**	**- - -**

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.

Colonnes PoraPLOT Q & PoraPLOT Q-HT

Phases similaires : Rt-Q BOND, Rt-QPLOT, SupelQ PLOT.
Applications : Composés volatils polaires et apolaires.

- Conseillée pour les systèmes de commutation de colonne pour l'analyse de nombreux composés volatils polaires et apolaires.
- La rétention des composés cible n'est pas influencée par l'eau contenue dans l'échantillon, car le pic de l'eau est fin et par conséquent quantifiable.
- La stabilité à long terme fournit des temps de rétention répétables.

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	25 m	50 m
PoraBOND Q	0,25 mm	8,00 µm	-100 à 250/250	**CP7548**	**CP7549**	**- - -**
	0,32 mm	10,00 µm	-100 à 250/250	**CP7550 ou CP7550PT***	**CP7551 ou CP7551PT***	**CP7552**
	0,53 mm	20,00 µm	-100 à 250/250	**CP7553**	**CP7554 ou CP7554PT***	**CP7555**
PoraPLOT Q Ultimétal	0,53 mm	20,00 µm	-100 à 250/250	**CP6953**	**CP6954**	**- - -**
PoraPLOT Q-HT	0,32 mm	10,00 µm	-100 à 290/290	**CP7556**	**CP7557**	**- - -**
	0,53 mm	20,00 µm	-100 à 290/290	**CP7558**	**CP7559**	**- - -**

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes HP-PLOT Q + GS-Q

Phases similaires : Rt-QPLOT, SupelQ PLOT.
Applications : C1 à C3 et les alcanes jusqu'en C12, CO_2, le méthane, l'air/CO, les composés oxygénés, les composés soufrés et les solvants.

Colonne au polystyrène-divinylbenzène greffé
- Polarité intermédiaire entre Porapak-Q et Porapak-N, peut remplacer les colonnes remplies
- Excellente colonne pour les isomères de C1 à C3 et les alcanes jusqu'en C12, CO_2, le méthane, l'air/CO, les composés oxygénés, les composés soufrés et les solvants ainsi que la séparation de l'éthane, l'éthylène (éthène) et l'acétylène (éthyne).
- Résolution améliorée et temps de cycle réduit par rapport aux colonnes remplies conventionnelles.
- Temps de conditionnement minimal : 1 heure.

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	25 m	25 m	50 m
HP-PLOT Q	0,32 mm	20,00 µm	-60 à 270/290	- - -	19091P-QO3 19091P-QO3PT*	- - -	19091P-QO4 19091P-QO4PT*
	0,53 mm	40,00 µm	-60 à 270/290	- - -	19095P-QO3 19095P-QO3PT*	- - -	19095P-QO4 19095P-QO4PT*
GS-Q	0,32 mm		-60 à 250	- - -	- - -	- - -	113-3432
	0,53 mm		-60 à 250	115-34H2	115-3412	115-3422	115-3432

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.

Colonnes PoraPLOT U

Phases similaires : Rt-U-BOND.
Applications : Composés halogénés, hydrocarbures C1-C6, cétones, solvants.

- La plus polaire des colonnes PLOT à polymère poreux, Elle est idéale pour les composés halogénés, les hydrocarbures C1-C6 les cétones et les solvants.
- Forme de pic excellente pour les composés volatils polaires et apolaires.
- L'eau n'a pas d'effet sur les temps de rétention et son pic est fin et quantifiable.
- Très bonne répétabilité des temps de rétention.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	25 m
0,25 mm	8,00 µm	-100 à 190/190	- - -	CP7579
0,32 mm	10,00 µm	-100 à 190/190	CP7580	CP7581
0,53 mm	20,00 µm	-100 à 190/190	CP7583	CP7584 CP7584PT*

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.

Colonnes PoraPLOT S

Phases similaires : Rt-S-BOND, MXT-SBOND.
Applications : Hydrocarbures, cétones.

- Polymère divinylbenzène/vinylpyridine pour les hydrocarbures et cétones.
- Idéale pour l'analyse des composés volatils de polarité moyenne dont les hydrocarbures et les cétones.
- Limite de température plus élevée que la PoraPLOT U.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m
0,53 mm	20,00 µm	-100 à 250/250	CP7574

Agilent Technologies

Colonnes HP-PLOT U

Phases similaires : RTU PLOT.
Applications : Hydrocarbures C1 à C7, CO_2, méthane, l'air/CO, eau, composés oxygénés, amines, solvants, alcools, cétones, aldéhydes.

- Phase divinylbenzène/éthylèneglycol diméthacrylate greffée.
- Plus polaire que la HP-PLOT Q.
- Excellente colonne pour les hydrocarbures C1 à C7, le CO_2, le méthane, l'air/CO, l'eau, les composés oxygénés, les amines, les solvants, les alcools, les cétones et les aldéhydes.
- Résolution améliorée et temps de cycle réduit par rapport aux colonnes remplies conventionnelles.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,32 mm	10,00 µm	-60 à 190	- - -	**19091P-UO4**
0,53 mm	20,00 µm	-60 à 190	**19095P-UO3**	**19095P-UO4** **19095P-UO4PT***

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.

Colonnes HP-PLOT Al_2O_3 KCl et GS-Alumine KCl

Phases similaires : Rt-Alumina PLOT, Alumina PLOT, Al_2O_3/KCl, AB-PLOT Al_2O_3 KCl, AT-Alumina.
Applications : Hydrocarbures légers - C1 à C8 des isomères d'hydrocarbures.

- La phase Alumine la moins "polaire". Oxyde d'aluminium désactivé par KCl.
- Une colonne standard pour l'analyse des hydrocarbures légers - C1 à C8 des isomères d'hydrocarbures, une rétention faible des oléfines par rapport à une paraffine comparable.
- Excellente pour la quantification des diènes, particulièrement le propadiène et le butadiène des flux de l'éthylène et du propylène.
- Phase recommandée pour de nombreuses méthodes ASTM.

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	50 m
HP PLOT AL2O3/KCl	0,25 mm	5,00 µm	-60 à 200	**19091P-K33**	- - -
	0,32 mm	8,00 µm	-60 à 200	- - -	**19091P-K15** **19091P-K15PT***
	0,53 mm	15,00 µm	-60 à 200	**19095P-K23** **19095P-K23PT***	**19095P-K25** **19095P-K25***
GS-Alumine KCl	0,53 mm		-60 0 200	**115-3332**	**115-3352**

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.

Produits Liés

Pièces détachées pour injecteurs et détecteurs Agilent :
Reportez-vous au chapitre Consommables - Pièces détachées GC - Agilent

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes CP-Al_2O_3/KCl et CP-Al_2O_3/Na_2SO_4

Phases similaires : Al_2O_3/KCl, Al_2O_3/Na_2SO_4, Rt-Alumina PLOT, Alumina PLOT, AB-PLOT Al_2O_3 KCl, AT-Alumina et Al_2O_3/KCl, Rt-Alumina PLOT, Alumina PLOT, RT-Alumina BOND/KCl, Alumina chloride PLOT, AB-PLOT Al_2O_3 KCl.
Applications : Hydrocarbures en C1-C5 et éthylène, acétylène.

- Les colonnes PLOT oxyde d'aluminium offrent une haute sélectivité pour la séparation de traces (ppm) d'hydrocarbures en C1-C5 dans les flux de procédés,
- Refroidissement au-dessous de la température ambiante non nécessaire,
- Le choix de deux sélectivités couvre une vaste gamme d'applications.

Remarque : la désactivation par KCl produit une surface Al_2O_3 relativement apolaire, tandis que la désactivation par Na_2SO_4 produit une surface polaire.
Des composés insaturés comme l'éthylène et l'acétylène (éthyne) sont retenus plus longtemps.

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	25 m	50 m
PLOT AL_2O_3/KCL	0,25 mm	4,00 µm	-100 à 200/200	- - -	CP7576	CP7577
	0,32 mm	5,00 µm	-100 à 200/200	CP7511	CP7519	CP7515 ou CP7515PT*
	0,53 mm	10,00 µm	-100 0 200/200	- - -	CP7517 ou CP7517PT*	CP7518 ou CP7518PT*
PLOT AL_2O_3/KCL Ultimétal	0,53 mm	10,00 µm	-100 à 200/200	- - -	- - -	CP6918
PLOT AL_2O3/NA_2SO_4	0,25 mm	4,00 µm	-100 à 200/200	- - -	CP7586	CP7587
	0,32 mm	5,00 µm	-100 à 200/200	- - -	- - -	CP7565 ou CP7565PT*
	0,53 mm	10,00 µm	-100 à 200/200	- - -	CP7567	CP7568ou CP7568PT*
PLOT AL_2O_3/NA_2SO_4 Ultimétal	0,53 mm	10,00 µm	-100 à 200/200	- - -	- - -	CP6968

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.

Colonnes HP-PLOT $Al_2O_3SO_4$

Phases similaires : Al_2O_3/Na_2SO_4, Rt-Alumina PLOT, Alumina PLOT, Rt-Alumina BOND/Na_2SO_4, MXTAluminaBOND/Na_2SO_4, Alumina sulfate PLOT, AT-Alumina.

- Polarité intermédiaire des phases alumine. Oxyde d'aluminium désactivé par sulfate de sodium.
- Une colonne standard pour l'analyse des hydrocarbures légers - C1 à C8 des isomères d'hydrocarbures.
- La meilleure solution pour séparer l'acétylène du butane et le propylène de l'isobutane.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	30 m	50 m
0,25 mm	5,00 µm	-60 à 200	- - -	19091P-S33	- - -
0,32 mm	8,00 µm	-60 à 200	19091P-S12PT	- - -	19091P-S15 19091P-S15PT*
0,53 mm	15,00 µm	-60 à 200	- - -	19095P-S23 19095P-S23PT*	19095P-S25 19095P-S25PT*

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.

Agilent Technologies

Colonnes GS-Alumina et HP-PLOT Al2O3M

Phases similaires : Al_2O_3/KCl, Al_2O_3/Na_2SO_4, Rt-Alumina PLOT, Alumina PLOT, AB-PLOT Al_2O_3 KCl, AT-Alumina.
Applications : Hydrocarbures C1 à C8.

- Phase alumine la plus "polaire".
- Excellente colonne à usage général pour l'analyse des hydrocarbures légers - isomères d'hydrocarbures C1 à C8, des hydrocarbures saturés et insaturés C1 à C4, du cyclopropane et du propylène.
- Plus rapide, plus efficace et plus sensible que les colonnes remplies équivalentes,
- Colonne de remplacement préférée pour la phase alumine désactivée par sulfate de sodium en raison de sa régénération rapide.

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	50 m
GS-ALUMINA	0,53 mm		-60 à 200	**115-3532 ou 115-3532PT***	**115-3552 ou 115-3552PT***
HP-PLOT Al2O3M	0,32 mm	8,00 µm	-60 à 200	**19091P-M15**	**- - -**
	0,53 mm	15,00 µm	-60 à 200	**19095P-M23**	**19095P-M25**

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.

Colonnes CP-silicaPLOT

Phases similaires : GS-GasPro.
Applications : CO_2, gaz soufrés.

- Élution du CO_2 et des gaz soufrés à quelques ppm de concentration.
- Idéal pour une vaste gamme d'applications comme l'analyse du COS dans l'éthylène, des fréons, des hydrocarbures, du propylène et des composés soufrés, cyclopropane dans propylène.
- Sélectivité élevée des isomères de C1-C4 en présence d'eau.
- La présence d'eau dans l'échantillon n'a aucune influence néfaste, ni sur la rétention, ni sur la forme des pics.

Ø int.	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	-80 à 225/225	**- - -**	**CP8564**	**- - -**
0,32 mm	-80 à 225/225	**CP8566**	**CP8567**	**CP8568**
0,53 mm	-80 à 225/225	**CP8569**	**CP8570**	**CP8571**

Colonnes HP-PLOT Molesieve

Phases similaires : Rt-Msieve 5A, MXT-Msieve 5A.
Applications : O_2, N_2, CO et CH_4.

- Une colonne PLOT pour l'analyse des gaz permanents (O_2, N_2, CO et CH_4 sont séparés en moins de 5 min).
- Tamis moléculaire 5 Å résistant, réduisant au minimum le bruit de fond et l'endommagement des vannes multivoies.
- Choisissez un film épais pour la séparation de Ar/O_2 sans refroidissement cryogénique.
- Sélectionnez des colonnes HP-PLOT Molesieve à film mince pour les applications de surveillance de l'air.
- Remplace la colonne GS-Molesieve.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,32 mm	12,00 µm	-60 à 300	**- - -**	**19091P-MS4**
	25,00 µm	-60 à 300	**19091P-MS7**	**19091P-MS8**
0,53 mm	25,00 µm	-60 à 300	**19095P-MS5**	**19095P-MS6**
	50,00 µm	-60 à 300	**19095P-MS9**	**19095P-MS0**

Agilent Technologies

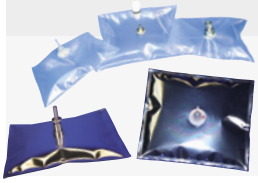
Colonnes CP-Molesieve 5A

Phases similaires : Rt-Msieve 5A, MXT-Msieve 5A, Mol Sieve 5A PLOT.
Applications : Argon,oxygène.

- Séparation de l'argon et de l'oxygène à température ambiante : réduction des coûts.
- Haute efficacité pour plus de productivité.
- Des pics symétriques pour des résultats exacts.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	25 m	30 m	50 m
0,25 mm	30,00 µm	-200 à 350/350	- - -	- - -	**CP7533**	- - -	- - -
0,32 mm	10,00 µm	-200 à 350/350	- - -	- - -	- - -	**CP7534 ou CP7534PT***	
	30,00 µm	-200 à 350/350	**CP7535**	- - -	**CP7536 ou CP7536PT***	- - -	**CP7540**
0,53 mm	15,00 µm	-200 à 350/350	- - -	**CP7543**	- - -	**CP7544**	- - -
	50,00 µm	-200 à 350/350	**CP7537**	- - -	**CP7538**	- - -	**CP7539 ou CP7539PT***
0,53 mm Ultimétal	50,00 µm	-200 à 350/350	**CP6937**	- - -	**CP6938 ou CP7538PT***	- - -	- - -

*PT pour "Particles Trap" : un piège à particules de 2,5 m est intégré à chaque extrémité, ce qui permet l'utilisation de ces colonnes en MS.



Produits Liés

Retrouvez notre offre de sacs de prélèvement pour échantillons gazeux au chapitre :
Préparation d'échantillons - Divers - Interchim®

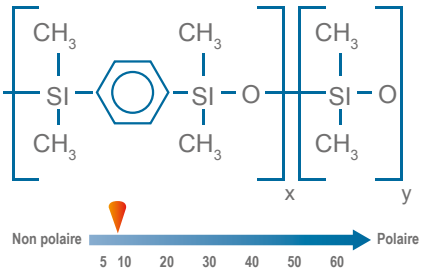
GL Sciences

Colonnes InertCap Pesticides

5 % Phényl 95 % Méthylpolysiloxane (polymère Phénylarylène) - USP : G27

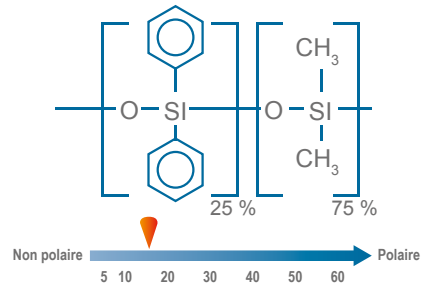
Applications : screening de pesticides en GC/MS.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,25 mm	0,20 µm	325/350	**1010-15141**

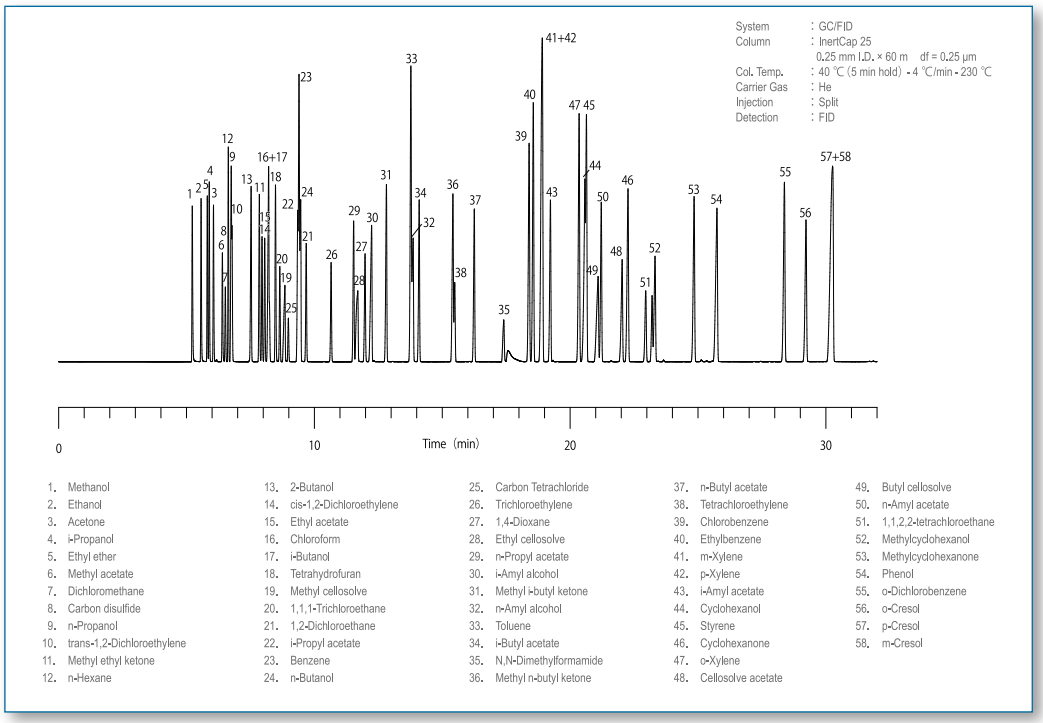


Colonnes InertCap 25

25 % Diphényl 75 % Diméthylpolysiloxane - USP : G28



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	280/300	**1010-62122**	**1010-62142**	**1010-62162**
	0,50 µm	280/300	**1010-62124**	**1010-62144**	**1010-62164**
	1,00 µm	260/280	**1010-62125**	**1010-62145**	**1010-62165**
0,32 mm	0,25 µm	280/300	**1010-62222**	**1010-62242**	**1010-62262**
	0,50 µm	280/300	**1010-62224**	**1010-62244**	**1010-62264**
	1,00 µm	260/280	**1010-62225**	**1010-62245**	**1010-62265**
0,53 mm	1,00 µm	300/320	**1010-62425**	**1010-62445**	



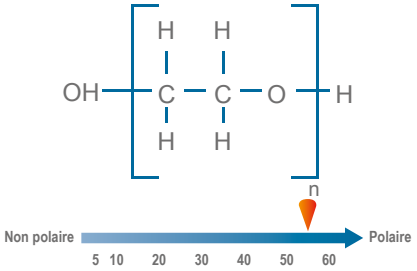
Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

GL Sciences

Colonnes InertCap Pure-WAX

100 % Polyéthylène Glycol (PEG) - USP : G16

Applications : Analyses de composés acides ou basiques non résolus par colonnes WAX classiques.

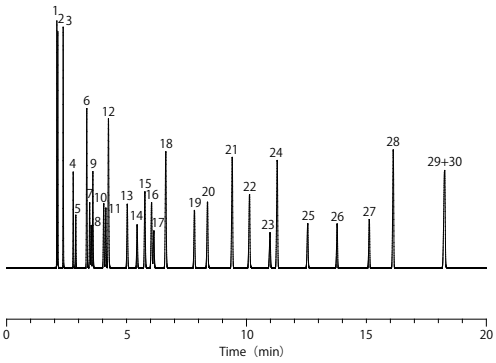


Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	250 / 260	- - -	**1010-68142**	**1010-68162**
			- - -	**1010-68490** (précolonne intégrée de 2 m)	- - -
			- - -	**1010-68491** (précolonne intégrée de 5 m)	- - -
			- - -	**1010-68494** (précolonne intégrée de 10 m)	- - -
	0,50 µm	250/260	- - -	**1010-68144**	**1010-68164**
0,32 mm	0,25 µm	250/260	- - -	**1010-68242**	**1010-68262**
	0,50 µm	250/260	- - -	**1010-68244**	**1010-68264**
0,53 mm	1,00 µm	240/240	**1010-68425**	**1010-68445**	**1010-68465**

Solvents

System : GC/FID
Column : InertCap Pure-WAX
0.25 mm I.D. × 30 m df = 0.25 µm
Col. Temp. : 40 ℃ (5 min hold) - 5 ℃/min - 200 ℃
Carrier Gas : He 100 kPa
Injection : Split 1:80 250 ℃
Detection : FID Range 10^0 260 ℃
Sample Size : 0.1µL

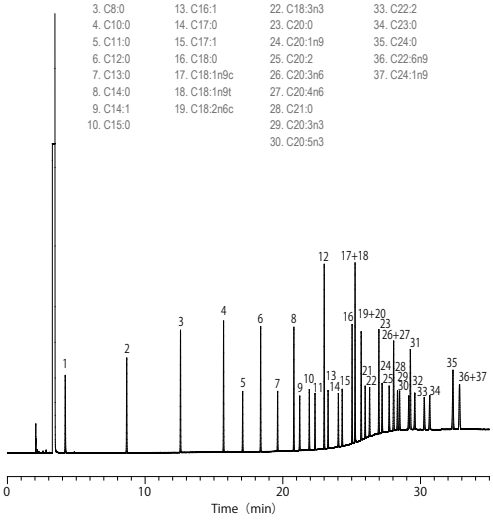
1. Hexane
2. Cyclopentane
3. Cyclohexane
4. Acetone
5. Methylacetate
6. Cycloheptane
7. Ethylacetate
8. Methanol
9. Methyl ethyl ketone
10. Ethanol
11. iso-Propanol
12. Benzene
13. n-Propylacetate
14. Trichloroethylene
15. Methyl iso-butyl ketone
16. iso-Butylacetate
17. Tetrachloroethylene
18. Toluene
19. n-Butylacetate
20. iso-Butanol
21. Ethylbenzene
22. n-Butanol
23. Methylcellosolve
24. o-Xylene
25. Ethylcellosolve
26. Methylcellosolve acetate
27. Ethylcellosolve acetate
28. α-Methylstyrene
29. n-Butylcellosolve
30. Cyclohexanol



Fatty acid methylesther

System : GC/FID
Column : InertCap Pure-WAX
0.25 mm I.D. × 30 m df = 0.25 µm
Col. Temp. : 50 ℃ (5 min hold) - 5 ℃/min - 260 ℃ (30 min hold)
Carrier Gas : He 100 kPa
Injection : Split 1:80 250 ℃
Detection : FID Range 10^0 260 ℃
Sample Size : 0.1µL

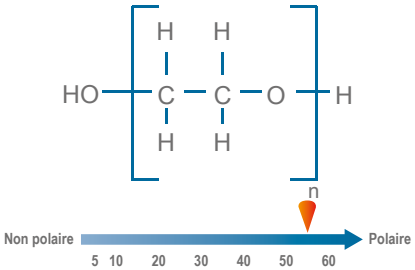
1. C4:0
2. C6:0
3. C8:0
4. C10:0
5. C11:0
6. C12:0
7. C13:0
8. C14:0
9. C14:1
10. C15:0
11. C15:1
12. C16:0
13. C16:1
14. C17:0
15. C17:1
16. C18:0
17. C18:1n9c
18. C18:1n9t
19. C18:2n6c
20. C18:2n6t
21. C18:3n6
22. C18:3n3
23. C20:0
24. C20:1n9
25. C20:2
26. C20:3n6
27. C20:4n6
28. C21:0
29. C20:3n3
30. C20:5n3
31. C22:0
32. C22:1n9
33. C22:2
34. C23:0
35. C24:0
36. C22:6n9
37. C24:1n9



GL Sciences

Colonnes InertCap WAX-HT

Polyéthylène Glycol (PEG) - USP : G16



Phases similaires : DB-WAXetr, SolGel-WAX.
Applications : Composés polaires comme solvants.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	270/280	**1010-68542**	**1010-68562**
	0,50 µm	260/270	**1010-68544**	**1010-68564**
0,32 mm	0,25 µm	270/280	**1010-68642**	**1010-68662**
	0,50 µm	260/270	**1010-68644**	**1010-68664**
0,53 mm	1,00 µm	250/260	**1010-68725**	**1010-68745**

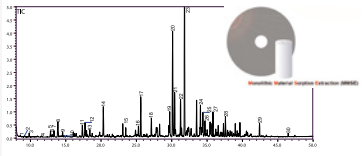
Colonnes InertCap pour Amines

Phases similaires : CP-Volamine.
Applications : Alcools, composés aminés C2 à C10, composés basiques.

Ø int.	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,32 mm	265/300	**1010-69229**	**1010-69249**	**1010-69269**

Produits Liés

Extraction de résidus de combustion d'un sol par MonoTrap™ et analyse GC sur InertCap™ Aquatic



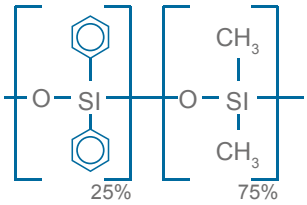
Retrouvez les consommables d'extraction MonoTrap™ de GL-Sciences au chapitre : Préparation d'échantillons - Extraction sur phase solide

1. 2-Méthylpentane
2. 3-Méthylpentane
3. Hexane
4. Méthylcyclopentan
5. 2-Méthylhexane
6. 2,3-Diméthylpentane
7. 3-Méthylhexane
8. Triméthylpentane
9. Heptane
10. Benzene
11. Triméthylpentane
12. Triméthylpentane
13. 2-Méthylheptane
14. Toluene
15. 2-Méthyloctane
16. Éthylbenzene
17. m,p-Xylene
18. o-Xylene
19. Propylbenzene
20. Éthylméthylbenzene
21. Triméthylbenzene
22. Éthylméthylbenzene
23. Triméthylbenzene
24. Propyltoluene
25. Cymene
26. Indane
27. Cymene
28. 1-Éthyl-3,5 diméthylbenzene
29. Naphthalene
30. 1-Méthylnaphthalene

GL Sciences

Colonnes InertCap Aquatic

25 % Phényl 75 % Méthylpolysiloxane - USP : G28

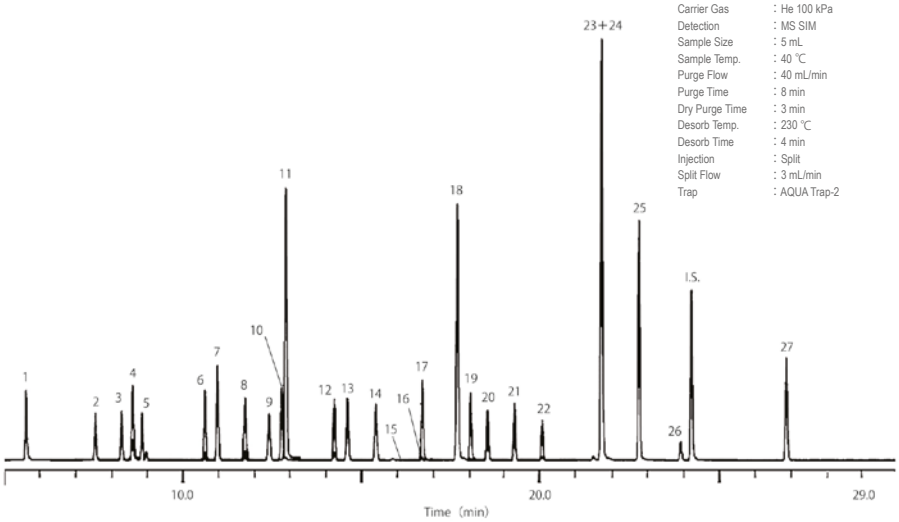


Phases similaires : Equivalent to USP Phase G28.
Applications : Analyses des composés organiques volatils (COV) dans l'eau (Purge and Trap). Pour garantir l'efficacité et la reproductibilité de ces colonnes spécifiques, chaque colonne est livrée avec un chromatogramme test qui inclue 33 produits.

Ø int.	Film	θ limite °C	60 m	75 m
0,25 mm	1,00 µm	200/220	**1010-29165**	- - -
0,32 mm	1,40 µm	200/220	**1010-29266**	- - -
0,53 mm	2,00 µm	200/220	- - -	**1010-29477**

Volatile compounds in water

System : GC/MS P&T
Column : AQUATIC
0.25 mm I.D. × 60 m df = 1.0 µm
Col. Temp. : 40 ℃ (1 min hold) - 4 ℃/min – 100 ℃ - 10 ℃/min – 200 ℃ (5 min hold)
Carrier Gas : He 100 kPa
Detection : MS SIM
Sample Size : 5 mL
Sample Temp. : 40 ℃
Purge Flow : 40 mL/min
Purge Time : 8 min
Dry Purge Time : 3 min
Desorb Temp. : 230 ℃
Desorb Time : 4 min
Injection : Split
Split Flow : 3 mL/min
Trap : AQUA Trap-2



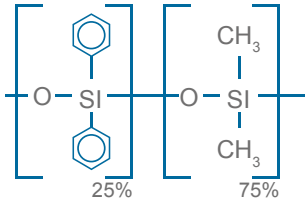
1. Vinyl chloride
2. 1,1-Dichloroethene
3. Dichloromethane
4. MTBE
5. trans-1,2-Dichloroethene
6. cis-1,2-Dichloroethene
7. Chloroform
8. 1,1,1-Trichloroethane
9. Carbon tetrachloride
10. 1,2-Dichloroethane
11. Benzene
12. Trichloroethene
13. 1,2-Dichloropropane
14. Bromodichloromethane
15. 1,4-Dioxane
16. Epichlorohydrin
17. cis-1,3-Dichloropropene
18. Toluene
19. trans-1,3-Dichloropropene
20. 1,1,2-Trichloroethane
21. Tetrachloroethene
22. Dibromochloromethane
23. m-Xylene
24. p-Xylene
25. o-Xylene
26. Bromoform
I.S. p-Bromofluorobenzene
27. p-Dichlorobenzene

GL Sciences

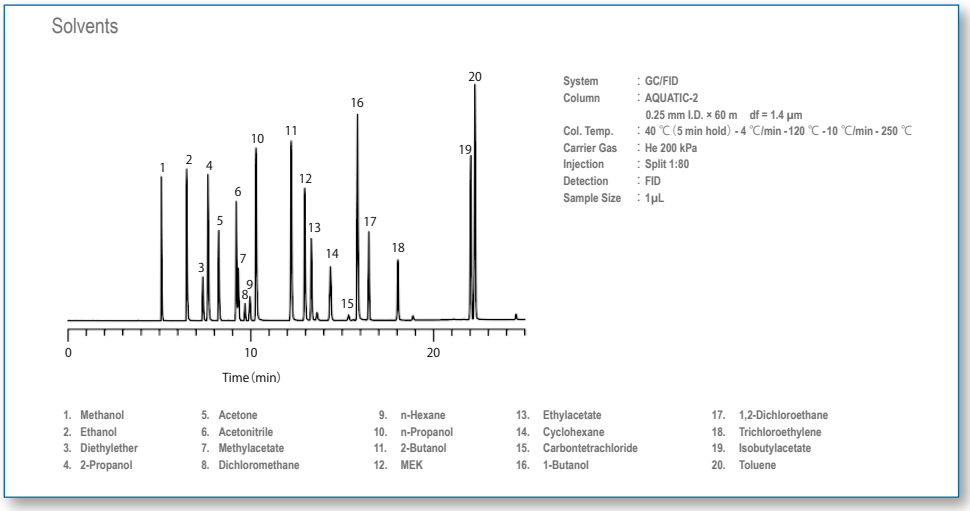
Colonnes Aquatic-2

25 % Phényl 75 % Méthylpolysiloxane - USP : G28

Applications : COV dans l'eau.



Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m	75 m
0,25 mm	1,40 µm	260/260	**1010-19146**	**1010-19166**	**- - -**
0,32 mm	1,80 µm	260/260	**1010-19247**	**1010-19267**	**- - -**
0,53 mm	3,00 µm	260/260	**1010-19448**	**- - -**	**1010-19478**



Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

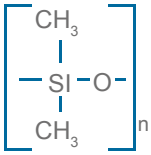
Les colonnes capillaires OHIO VALLEY, distribuées en exclusivité sur la France par Interchim®, sont des colonnes de très haute qualité fabriquées à partir des phases OV originales.
La société OHIO VALLEY Specialty Chemical, "inventeur" des célèbres phases OV est experte dans la synthèse des phases silicones depuis plus de 30 ans.

Son avance dans ce domaine est indéniable et lui permet de proposer des colonnes d'une efficacité supérieure possédant une stabilité et reproductibilité parfaites.

- Phases greffées résistantes aux solvants
- Disponibles en 15, 30 et 60 mètres
- Meilleur rapport qualité-prix
- Reproductibilité parfaite
- Haute stabilité thermique

Colonnes OV-1

100 % Diméthylpolysiloxane - USP : G2

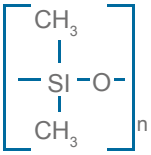


Applications : Amines, Parfums, hydrocarbures, PCB, Pesticides et Phénols.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	30 m	60 m
0,13 mm	0,13 µm	-60 à 330/350	- - -	115-4513	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	115-2501	130-2501	- - -
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	115-2502	130-2502	160-2502
	0,50 µm	-60 à 330/350	- - -	115-2503	130-2503	160-2503
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	115-2504	- - -	160-2504
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	115-3201	130-3201	160-3201
	0,25 µm	-60 à330/350	- - -	115-3202	130-3202	160-3202
	0,50 µm	-60 à330/350	- - -	115-3203	130-3203	160-3203
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	115-3204	130-3204	160-3204
	1,50 µm	-60 à330/350	- - -	115-3210	130-3210	160-3210
	3,00 µm	-60 à 270/290	- - -	115-3205	130-3205	160-3205
	5,00 µm	-60 à 260/280	- - -	115-3206	130-3206	- - -
0,42 mm	0,42 µm	-60 à 330/350	- - -	115-4542	130-4542	- - -
0,45 mm	1,27 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	160-4527
0,53 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	115-5301	130-5301	160-5301
	0,25 µm	-60 à 330/350	110-531	115-5302	130-5302	160-5302
	0,50 µm	-60 à 330/350	- - -	115-5303	130-6703	160-5303
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	115-5304	130-5304	160-5304
	1,50 µm	-60 à 330/350	- - -	115-5310	130-5310	160-5310
	2,65 µm	-60 à 270/290	110-5365	- - -	130-5365	- - -
	3,00 µm	-60 à 270/290	- - -	115-5311	130-5311	160-5311
	5,00 µm	-60 à 260/280	- - -	115-5312	130-5312	160-5312
1,27 mm	1,27 µm	-60 à 270/290	- - -	115-4527	130-4527	- - -
2,55 mm	2,55 µm	-60 à 270/290	- - -	115-4555	130-4555	- - -
4,25 mm	4,25 µm	-60 à 270/290	- - -	115-4525	130-4525	- - -

Colonnes OV-1MS

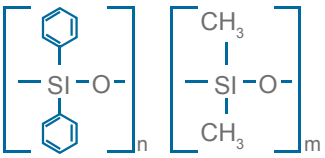
100 % Diméthylpolysiloxane - USP : G2



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 330/360	**115-3901**	**130-3901**	**160-2501**
	0,25 µm	-60 à 330/360	**115-3902**	**130-3902**	**160-3902**
	0,50 µm	-60 à 330/360	**115-3903**	**130-3903**	**- - -**
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 330/360	**115-4601**	**130-4601**	**- - -**
	0,25 µm	-60 à 330/360	**115-4602**	**130-4602**	**- - -**
	0,50 µm	-60 à 330/360	**115-4603**	**130-4603**	**- - -**
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 330/360	**115-6703**	**- - -**	**- - -**

Colonnes OV-5

5 % Phényl - 95 % Diméthylpolysiloxane - USP : G27



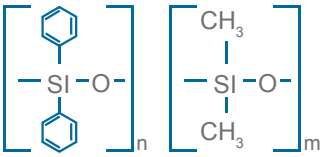
Applications : Alcaloïdes, aromatiques, drogues,FAME, herbicides, hydrocarbonés, composés halogénés et pesticides.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	**- - -**	**515-2501**	**530-2501**	**560-2501**
	0,25 µm	-60 à 330/350	**- - -**	**515-2502**	**530-2502**	**560-2502**
	0,50 µm	-60 à 330/350	**- - -**	**515-2503**	**530-2503**	**560-2503**
	1,00 µm	-60 à 330/350	**- - -**	**515-2504**	**530-2504**	**560-2504**
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	**- - -**	**515-3201**	**530-3201**	**560-3201**
	0,25 µm	-60 à 330/350	**- - -**	**515-3202**	**530-3202**	**560-3202**
	0,50 µm	-60 à 330/350	**- - -**	**515-3203**	**530-3203**	**560-3203**
	1,00 µm	-60 à 330/350	**- - -**	**515-3204**	**530-3204**	**560-3204**
	1,50 µm	-60 à 310/330	**- - -**	**515-3210**	**530-3210**	**560-3210**
0,45 mm	0,42 µm	-60 à 300/320	**- - -**	**515-4542**	**530-4542**	**- - -**
	1,27 µm	-60 à 300/320	**- - -**	**515-4527**	**530-4527**	**- - -**
0,53 mm	0,10 µm	-60 à 320/340	**- - -**	**515-5301**	**530-5301**	**560-5301**
	0,25 µm	-60 à 320/340	**- - -**	**515-5302**	**530-5302**	**560-5302**
	0,50 µm	-60 à 320/340	**- - -**	**515-5303**	**530-5303**	**560-5303**
	1,00 µm	-60 à 320/340	**- - -**	**515-5304**	**530-5304**	**560-5304**
	1,50 µm	-60 à 320/340	**- - -**	**515-5310**	**530-5310**	**560-5310**
	2,65 µm	-60 à 270/290	**510-5365**	**- - -**	**530-5365**	**- - -**
	3,00 µm	-60 à 270/290	**- - -**	**- - -**	**530-5311**	**560-5311**
	5,00 µm	-60 à 270/290	**- - -**	**515-5312**	**530-5312**	**560-5312**

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes OV-5MS

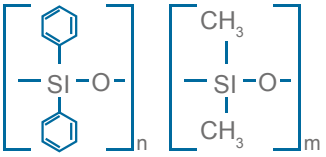
5 % Phényl - 95 % Diméthylpolysiloxane - USP : G27



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 330/360	**515-3901**	**530-3901**
	0,25 µm	-60 à 330/360	**515-3902**	**530-3902**
	0,50 µm	-60 à 330/360	**515-3903**	**530-3903**
	1,00 µm	-60 à 330/360	**- - -**	**530-3904**
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 330/360	**515-4601**	**530-4601**
	0,25 µm	-60 à 330/360	**515-4602**	**530-4602**
	0,50 µm	-60 à 330/360	**515-4603**	**530-4603**
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 330/360	**515-6703**	**530-6703**

Colonnes OV-20

20 % Diphényl, 80 % Diméthylpolysiloxane



Applications : Boissons alcoolisées, aromatiques, composés volatils.

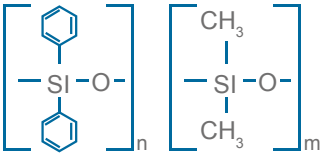
Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	-20 à 300/320	**2015-2501**	**2030-2501**	**2060-2501**
	0,25 µm	-20 à 300/320	**2015-2502**	**2030-2502**	**2060-2502**
	0,50 µm	-20 à 290/310	**2015-2503**	**2030-2503**	**2060-2503**
	1,00 µm	-20 à 280/300	**2015-2504**	**2030-2504**	**2060-2504**
0,32 mm	0,10 µm	-20 à 300/320	**2015-3201**	**2030-3201**	**2060-3201**
	0,25 µm	-20 à 300/320	**2015-3202**	**2030-3202**	**2060-3202**
	0,50 µm	-20 à 290/310	**2015-3203**	**2030-3203**	**2060-3203**
	1,00 µm	-20 à 280/300	**2015-3204**	**2030-3204**	**2060-3204**
	3,00 µm	-20 à 250/270	**2015-3205**	**2030-3205**	**2060-3205**
0,53 mm	0,10 µm	-20 à 260/280	**2015-5301**	**2030-5301**	**2060-5301**
	0,25 µm	-20 à 260/280	**2015-5302**	**2030-5302**	**2060-5302**
	0,50 µm	-20 à 260/280	**2015-5303**	**2030-5303**	**2060-5303**
	1,00 µm	-20 à 260/280	**2015-5304**	**2030-5304**	**2060-5304**
	1,50 µm	-20 à 250/270	**2015-5310**	**2030-5310**	**2060-5310**
	3,00 µm	-20 à 240/260	**2015-5311**	**2030-5311**	**2060-5311**

Produits Liés

Eliminez vos bouteilles de gaz, pensez aux générateurs, à retrouver au chapitre : **Périphériques** - Générateurs de gaz

Colonnes OV-35

35 % Diphényl, 65 % Diméthylpolysiloxane - USP : 42

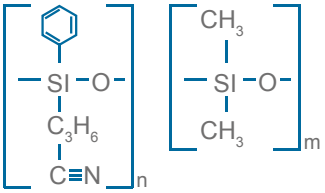


Applications : PCB, pesticides, médicaments.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	40 à 300/320	**3515-2500**	**3530-2500**	**3560-2500**
	0,25 µm	40 à 300/320	**3515-2502**	**3530-2502**	**3560-2502**
	0,50 µm	40 à 300/320	**3515-2503**	**3530-2503**	**3560-2503**
	1,00 µm	40 à 280/300	**3515-2504**	**3530-2504**	**3560-2504**
0,32 mm	0,10 µm	40 à 300/320	**3515-3200**	**3530-3200**	**3560-3200**
	0,25 µm	40 à 300/320	**3515-3202**	**3530-3202**	**3560-3202**
	0,50 µm	40 à 300/320	**3515-3203**	**3530-3203**	**3560-3203**
	1,00 µm	40 à 300/320	**3515-3204**	**3530-3204**	**3560-3204**
	1,50 µm	40 à 280/300	**3515-3210**	**3530-3210**	**3560-3210**
0,45 mm	0,42 µm	40 à 300/320	**- - -**	**3530-4542**	**- - -**
	0,85 µm	40 à 280/300	**3515-4585**	**3530-4585**	**- - -**
0,53 mm	0,10 µm	40 à 280/300	**3515-5300**	**3530-5300**	**3560-5300**
	0,25 µm	40 à 280/300	**3515-5302**	**3530-5302**	**3560-5302**
	0,50 µm	40 à 280/300	**3515-5303**	**3530-5303**	**3560-5303**
	1,00 µm	40 à 280/300	**3515-5304**	**3530-5304**	**3560-5304**
	1,50 µm	40 à 260/280	**3515-5310**	**3530-5310**	**3560-5310**

Colonnes OV-1301

6 % Cyanopropylphényl méthylpolysiloxane - USP : 43



Applications : Volatils organiques, échantillons pharmaceutiques, alcools, pesticides, PCB.

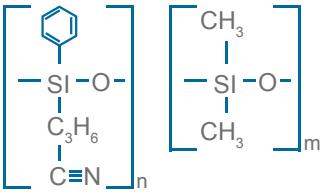
Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	-20 à 280/300	**815-2501**	**830-2501**	**860-2501**
	0,25 µm	-20 à 280/300	**815-2502**	**830-2502**	**860-2502**
	0,50 µm	-20 à 280/300	**815-2503**	**830-2503**	**860-2503**
	1,00 µm	-20 à 280/300	**815-2504**	**830-2504**	**860-2504**
0,32 mm	0,10 µm	-20 à 280/300	**815-3201**	**830-3201**	**860-3201**
	0,25 µm	-20 à 280/300	**815-3202**	**830-3202**	**860-3202**
	0,50 µm	-20 à 280/300	**815-3203**	**830-3203**	**860-3203**
	1,00 µm	-20 à 280/300	**815-3204**	**830-3204**	**860-3204**
	1,80 µm	-20 à 260/280	**- - -**	**830-3207**	**- - -**
0,53 mm	0,10 µm	-20 à 260/280	**815-5301**	**830-5301**	**860-5301**
	0,25 µm	-20 à 260/280	**815-5302**	**830-5302**	**860-5302**
	0,50 µm	-20 à 260/280	**815-5303**	**830-5303**	**860-5303**
	1,00 µm	-20 à 260/280	**815-5304**	**830-5304**	**860-5304**
	1,50 µm	-20 à 260/280	**815-5310**	**830-5310**	**860-5310**
	3,00 µm	-20 à 260/280	**815-5311**	**830-5311**	**860-5311**

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes OV-624

6 % Cyanopropylphényl méthylpolysiloxane

Applications : Méthodes EPA 502.2 - Volatils organiques.

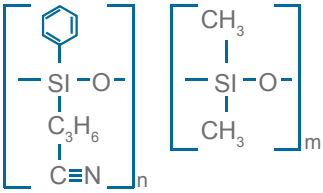


Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	1,40 µm	-20 à 260	- - -	**630-2514**	**660-2514**
0,32 mm	1,80 µm	-20 à 260	- - -	**630-3207**	**660-3207**
0,45 mm	2,55 µm	-20 à 260	- - -	**630-4525**	- - -
0,53 mm	3,00 µm	-20 à 260	- - -	**630-5307**	- - -

Colonnes OV-1701

14 % Cyanopropylméthyl méthylpolysiloxane - USP : G43

Applications : Volatils organiques, échantillons pharmaceutiques, alcools, pesticides, PCB.



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	-20 à 280/300	**415-2500**	**430-2500**	**460-2500**
	0,15 µm	-20 à 280/300	**415-2501**	**430-2501**	**460-2501**
	0,25 µm	-20 à 280/300	**415-2502**	**430-2502**	**460-2502**
	0,50 µm	-20 à 280/300	**415-2503**	**430-2503**	**460-2503**
	1,00 µm	-20 à 280/300	**415-2504**	**430-2504**	**460-2504**
0,32 mm	0,10 µm	-20 à 280/300	**415-3200**	**430-3200**	**460-3200**
	0,15 µm	-20 à 280/300	**415-3201**	**430-3201**	**460-3201**
	0,25 µm	-20 à 280/300	**415-3202**	**430-3202**	**460-3202**
	0,50 µm	-20 à 280/300	**415-3203**	**430-3203**	**460-3203**
	1,00 µm	-20 à 280/300	**415-3204**	**430-3204**	**460-3204**
	1,80 µm	-20 à 260/280	- - -	**430-3207**	- - -
0,53 mm	0,10 µm	-20 à 260/280	**415-5300**	**430-5300**	**460-5300**
	0,25 µm	-20 à 260/280	**415-5302**	**430-5302**	**460-5302**
	0,50 µm	-20 à 260/280	**415-5303**	**430-5303**	**460-5303**
	1,00 µm	-20 à 260/280	**415-5310**	**430-5310**	**460-5310**
	1,50 µm	-20 à 260/280	**415-5311**	**430-5311**	**460-5311**

Produits Liés

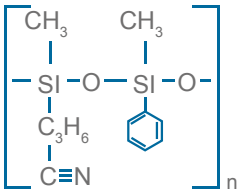
Quel diamètre de ferrule pour ma colonne ?

Ø int. colonne	Ø int. ferrule
0,1 - 0,25 mm	0,4 mm
0,32 mm	0,5 mm
0,45 mm	0,8 mm
0,53 mm	0,8 mm

Retrouvez notre sélection de ferrules capillaires : **Consommables** - Accessoires GC - Ferrules GC

Colonnes OV-225

50 % Cyanopropylméthyl - 50 % Phénylméthylpolysiloxane - USP : G7

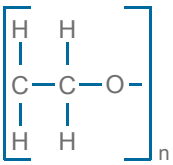


Applications : FAME, PUFA, alditol, stérols neutres.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,10 µm	40 à 220/240	**715-2500**	**730-2500**
	0,25 µm	40 à 220/240	**715-2502**	**730-2502**
	0,50 µm	40 à 220/240	**715-2503**	**730-2503**
0,32 mm	0,10 µm	40 à 220/240	**715-3200**	**730-3200**
	0,25 µm	40 à 220/240	**715-3202**	**730-3202**
	0,50 µm	40 à 220/240	**715-3203**	**730-3203**
0,53 mm	0,10 µm	40 à 200/220	**715-5300**	**- - -**
	0,25 µm	40 à 200/220	**715-5302**	**730-5302**
	0,50 µm	40 à 200/220	**715-5303**	**730-5303**
	1,00 µm	40 à 200/220	**715-5310**	**730-5310**

Colonnes CARBOWAX 20M

Polyéthylène Glycol : PEG - USP : G16



Applications : Alcools, aromatiques, huiles essentielles, glycol et solvants polaires.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	20 à 250/260	**215-2500**	**230-2500**	**260-2500**
	0,15 µm	20 à 250/260	**215-2501**	**230-2501**	**260-2501**
	0,25 µm	20 à 250/260	**215-2502**	**230-2502**	**260-2502**
	0,50 µm	20 à 250/260	**215-2503**	**230-2503**	**260-2503**
	1,00 µm	20 à 250/260	**215-2504**	**230-2504**	**260-2504**
0,32 mm	0,10 µm	20 à 250/260	**215-3200**	**230-3200**	**260-3200**
	0,15 µm	20 à 250/260	**215-3201**	**230-3201**	**260-3201**
	0,25 µm	20 à 250/260	**215-3202**	**230-3202**	**260-3202**
	0,50 µm	20 à 240/250	**215-3203**	**230-3203**	**260-3203**
	1,00 µm	20 à 230/240	**215-3204**	**230-3204**	**260-3204**
0,53 mm	0,25 µm	20 à 230/240	**215-5302**	**230-5302**	**260-5302**
	0,50 µm	20 à 230/240	**215-5303**	**230-5303**	**260-5303**
	1,00 µm	20 à 230/240	**215-5310**	**230-5310**	**260-5310**

Produits Liés

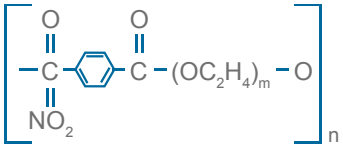
Etalons COV, Phénols, HAP, Pesticides, PCB, PBDE, Allergènes, PIANO, Lipides, Glucérides

Voir Chapitre **Etalons** - Standards de calibration - Organiques

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes OV-351

PEG Modifié à l'acide nitrotéréphthalique - USP : G35

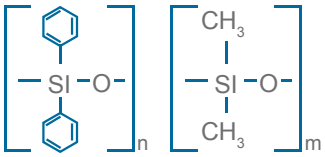


Applications : Acides gras libres (non dérivatisés).

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	40 à 250	**315-2501**	**330-2501**	**360-2501**
	0,25 µm	40 à 250	**315-2502**	**330-2502**	**360-2502**
	0,50 µm	40 à 250	**315-2503**	**330-2503**	**360-2503**
0,32 mm	0,10 µm	40 à 250	**315-3201**	**330-3201**	**360-3201**
	0,25 µm	40 à 250	**315-3202**	**330-3202**	**360-3202**
	0,50 µm	40 à 250	**315-3203**	**330-3203**	**360-3203**
	1,00 µm	40 à 250	**315-3204**	**330-3204**	**360-3204**
0,53 mm	0,10 µm	40 à 250	**315-5301**	**330-5301**	**360-5301**
	0,25 µm	40 à 250	**315-5302**	**330-5302**	**360-5302**
	0,50 µm	40 à 250	**315-5303**	**330-5303**	**360-5303**
	1,00 µm	40 à 250	**315-5310**	**330-5310**	**360-5310**
	1,50 µm	40 à 250	**315-5311**	**330-5311**	**360-5311**

Colonnes OV-17

50 % Diphényl, 50 % Diméthylpolysiloxane - USP : G3



Applications : Herbicides, stéroïdes, screening de drogues.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	0 à 300/320	**1715-2500**	**- - -**	**- - -**
	0,25 µm	0 à 300/320	**1715-2502**	**1730-2502**	**- - -**
	0,50 µm	0 à 290/310	**1715-2503**	**1730-2503**	**- - -**
0,32 mm	0,25 µm	0 à 300/320	**1715-3202**	**1730-3202**	**- - -**
	0,50 µm	0 à 290/310	**1715-3203**	**1730-3203**	**- - -**
	1,00 µm	0 à 280/300	**1715-3204**	**1730-3204**	**1760-3204**
0,53 mm	0,50 µm	0 à 270/290	**1715-5303**	**1730-5303**	**- - -**
	1,00 µm	0 à 260/280	**1715-5304**	**1730-5304**	**- - -**

Produits Liés

Ajoutez une colonne de garde : réduction des effets néfastes sur les performances de la colonne lors d'injections d'échantillons sales. Coupez la colonne de garde et conserver la colonne entière, voir chapitre :

Consommables - Tubes - Tubes Capillaires

PerkinElmer For the Better

Colonnes Elite 1

100 % Diméthylpolysiloxane

Phases similaires : DB-1, DB-1ht, HP-1, HP-101, Ultra-1, SPB-1, CP-Sil 5CB, CI-Sil5CBMS. RSL-150, RSL-160, Rtx-1, BP-1, CB-1, OV-1, 007-1MS, SP-2100, SE-30.

Applications : Composés non polaires.

Ø int.	Film	θ limite °C	5 m	10 m/12 m*	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m/50 m**	60 m	105 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	N9316058	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	N9316061	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 330/350	- - -	N9316001	- - -	N9316003	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 330/350	- - -	N9316002	- - -	N9316004	- - -	- - -	N9316005	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 330/350	- - -	N9316062*	- - -	- - -	N9316063	- - -	N9316064**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	N9316006	- - -	- - -	N9316009	- - -	N9316012	- - -
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	N9316007	- - -	- - -	N9316010	- - -	N9316013	- - -
	1,00 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	N9316008	- - -	- - -	N9316011	- - -	N9316014	- - -
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	N9316016	- - -	- - -	N9316022	- - -	N9316027	- - -
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	N9316017	- - -	- - -	N9316023	- - -	N9316028	- - -
	0,52 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	N9316021	- - -	- - -	N9316691	- - -
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	N9316018	- - -	- - -	N9316024	- - -	N9316029	- - -
	1,50 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	N9316580	- - -
	3,00 µm	-60 à 280/300	- - -	- - -	N9316019	- - -	- - -	N9316025	- - -	N9316030	- - -
	5,00 µm	-60 à 260/280	- - -	- - -	N9316020	- - -	- - -	N9316026	- - -	N9316031	- - -
0,45 mm	0,13 µm	-60 à 340/360	- - -	- - -	N9316033	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,42 µm	-60 à 310/330	- - -	- - -	N9316037	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,27 µm	-60 à 310/330	- - -	- - -	N9316034	- - -	- - -	N9316038	- - -	N9316042	- - -
	2,55 µm	-60 à 270/290	- - -	- - -	N9316035	- - -	- - -	N9316039	- - -	- - -	N9316043
	4,25 µm	-60 à 260/280	N9316032	- - -	N9316036	- - -	- - -	N9316040	- - -	- - -	- - -
0,53 mm	0,15 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	N9316045	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	-60 à 310/330	- - -	- - -	N9316049	- - -	- - -	N9316053	- - -	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 310/330	- - -	- - -	N9316046	- - -	- - -	N9316050	- - -	N9316054	- - -
	3,00 µm	-60 à 270/290	- - -	- - -	N9316047	- - -	- - -	N9316051	- - -	N9315499	N9316692
	5,00 µm	-60 à 270/290	N9316044	- - -	N9316048	- - -	- - -	N9316052	- - -	- - -	- - -

*12 m / ** 50 m

Colonnes Elite-1 ht (haute température)

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,1 µm	-60 à 380	N9316268	N9316269
0,32 mm	0,1 µm	-60 à 380	N9316270	N9316271

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes Elite 5

5 % Diphényl Diméthylpolysiloxane

Phases similaires : DB-5, DB-5ms, DB-5ht, Ultra-2, SPB-5, CP-Sil8CB, RSL-200, Rtx-5, BP-5, CB-5, OV-5, 007-2(MPS-5), SE-52, SE-54, XTI-5, Rtx-5ms, PTE-5, HP-5ms.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m/12 m*	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	50 m	60 m
0,05 mm	0,05 µm	-60 à 325/350	**N9316104**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	**N9316108**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	**N9316109**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/340	**N9316066**	- - -	**N9316068**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-60 à 315/330	**N9316067**	- - -	**N9316069**	- - -	- - -	**N9316071**	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 330/350	**N9316110***	- - -	- - -	**N9316111**	- - -	- - -	**N9316112**	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	**N9316072**	- - -	- - -	**N9316075**	- - -	- - -	**N9316078**
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	**N9316073**	- - -	- - -	**N9316076**	- - -	- - -	**N9316079**
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	**N9316074**	- - -	- - -	**N9316077**	- - -	- - -	**N9316080**
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	**N9316081**	- - -	- - -	**N9316085**	- - -	- - -	**N9316089**
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	**N9316082**	- - -	- - -	**N9316086**	- - -	- - -	**N9316090**
	0,52 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	**N9316084**	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 330/350	- - -	**N9316083**	- - -	- - -	**N9316087**	- - -	**N9316088**	**N9316091**
0,45 mm	0,42 µm	-60 à 310/330	- - -	**N9316093**	- - -	- - -	**N9316096**	- - -	- - -	- - -
	1,27 µm	-60 à 310/330	- - -	**N9316092**	- - -	- - -	**N9316094**	- - -	- - -	- - -
	4,25 µm	-60 à 270/290	- - -	- - -	- - -	- - -	**N9316095**	- - -	- - -	- - -
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 310/330	- - -	**N9316099**	- - -	- - -	**N9316102**	- - -	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 310/330	- - -	**N9316098**	- - -	- - -	**N9316100**	- - -	- - -	**N9316103**
	5,00 µm	-60 à 270/290	- - -	- - -	- - -	- - -	**N9316101**	- - -	- - -	- - -

*12 m

Colonnes Elite 5HT (haute température)

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 400	**N9316272**	**N9316273**
	0,25 µm	-60 à 400	- - -	**N9316591**
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 400	**N9316274**	**N9316275**

Produits Liés

Etalons COV, Phénols, HAP, Pesticides, PCB, PBDE, Allergènes, PIANO, Lipides, Glucérides

Voir Chapitre **Etalons** - Standards de calibration - Organiques

PerkinElmer For the Better

Colonnes Elite-5MS

5 % DiphénylDiméthylpolysiloxane

Ø int.	Film	θ limite °C	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	50 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 325/340	- - -	- - -	N9316276	- - -	- - -	N9316277	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 330/350	N9316301	- - -	- - -	N9316302	- - -	- - -	N9316303	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	N9316278	- - -	- - -	N9316281	- - -	- - -	N9316285
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	N9316279	- - -	- - -	N9316282	- - -	- - -	N9316286
	0,50 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	N9316284	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 325/350	- - -	N9316280	- - -	- - -	N9316283	- - -	- - -	N9316287
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	N9316292	- - -	- - -	N9316296
	0,25 µm	-60 à 330/350	- - -	N9316289	- - -	- - -	N9316293	- - -	- - -	N9316297
	0,50 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	N9316295	- - -	- - -	- - -
	0,52 µm	-60 à 330/350	- - -	- - -	- - -	N9316291	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 330/350	- - -	N9316290	- - -	- - -	N9316294	- - -	- - -	N9316298
0,53 mm	1,50 µm	-60 à 310/330	- - -	N9316299	- - -	- - -	N9316300	- - -	- - -	- - -

Colonnes Elite 17, 17HT, 17MS

50 % PhénylMéthylpolysiloxane

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
Elite-17	0,05 mm	0,05 µm	40 à 280/300	- - -	N9316138	- - -	- - -	- - -	- - -
		0,10 µm	40 à 280/300	- - -	N9316139	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,10 mm	0,10 µm	40 à 280/300	- - -	N9316140	- - -	N9316142	- - -	- - -
		0,20 µm	40 à 280/300	- - -	N9316141	- - -	N9316143	- - -	- - -
	0,18 mm	0,18 µm	40 à 300/320	- - -	N9316113	- - -	N9316115	- - -	- - -
		0,30 µm	40 à 280/300	- - -	N9316114	- - -	N9316116	- - -	- - -
	0,25 mm	0,15 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316117	- - -	N9316120	- - -
		0,25 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316118	- - -	N9316121	N9316123
		0,50 µm	40 à 290/310	- - -	- - -	N9316119	- - -	N9316122	- - -
	0,32 mm	0,15 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316124	- - -	N9316127	- - -
		0,25 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316125	- - -	N9316128	- - -
		0,50 µm	40 à 290/310	- - -	- - -	N9316126	- - -	N9316129	- - -
	0,45 mm	0,85 µm	40 à 270/290	- - -	- - -	N9316131	- - -	N9316132	N9316133
		1,70 µm	40 à 260/280	N9316130	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,53 mm	1,00 µm	40 à 260/280	- - -	- - -	N9316135	- - -	N9316136	N9316137
		2,00 µm	40 à 250/270	N9316134	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Elite-17HT	0,25 mm	0,15 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316263	- - -	N9316264	- - -
	0,32 mm	0,15 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316265	- - -	N9316266	- - -
Elite-17MS	0,18 mm	0,18 µm	40 à 320/340	- - -	- - -	- - -	N9316534	- - -	- - -
	0,25 mm	0,15 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316535	- - -	N9316537	- - -
		0,25 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316536	- - -	N9316538	N9316539
	0,32 mm	0,15 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316540	- - -	N9316542	- - -

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Elite 35, 35ms

35 % PhénylMéthylpolysiloxane

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	25 m	30 m	60 m
	0,25 mm	0,25 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316145	- - -
	0,32 mm	0,25 µm	40 à 300/320	- - -	- - -	N9316146	- - -
		0,50 µm	40 à 290/310	- - -	- - -	N9316147	- - -
	0,45 mm	0,42 µm	40 à 290/310	- - -	- - -	N9316150	- - -
		0,85 µm	40 à 280/300	N9316148	- - -	N9316149	- - -
	0,53 mm	0,50 µm	40 à 260/280	- - -	- - -	N9316153	- - -
		1,00 µm	40 à 260/280	N9316151	- - -	N9316152	- - -
Elite-17MS	0,20 mm	0,33 µm	50 à 320/340	- - -	N9316446	- - -	- - -
	0,25 mm	0,25 µm	50 à 320/340	N9316436	- - -	N9316438	N9316439
	0,32 mm	0,25 µm	50 à 320/340	N9316440	- - -	N9316441	N9316442
	0,53 mm	0,50 µm	50 à 300/320	- - -	- - -	N9316445	- - -
		1,00 µm	50 à 290/310	N9316443	- - -	N9316444	- - -

Colonnes Elite-200

Trifluoropropylméthyl

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m
0,18 mm	0,20 µm	-20 à 310/330	- - -	- - -	N9316611	- - -	N9316612	- - -
	0,40 µm	-20 à 310/330	N9316613	- - -	N9316614	- - -	N9316615	- - -
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	- - -	N9316650	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-20 à 320/340	- - -	N9316616	- - -	N9316617	- - -	- - -
	0,25 µm	-20 à 320/340	- - -	N9316618	- - -	N9316619	- - -	- - -
	0,50 µm	-20 à 310/330	- - -	N9316620	- - -	N9316621	- - -	- - -
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	N9316622	- - -	N9316623	- - -	N9316624
0,32 mm	0,25 µm	-20 à 320/340	- - -	N9316625	- - -	N9316626	- - -	- - -
	0,50 µm	-20 à 310/330	- - -	N9316627	- - -	N9316628	- - -	- - -
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	N9316629	- - -	N9316630	- - -	N9316631
	1,50 µm	-20 à 280/300	- - -	N9316632	- - -	N9316633	- - -	N9316634
0,53 mm	0,25 µm	-20 à 310/330	- - -	N9316635	- - -	N9316636	- - -	N9316637
	0,50 µm	-20 à 300/320	- - -	N9316638	- - -	N9316639	- - -	N9316640
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	N9316641	- - -	N9316642	- - -	N9316643
	1,50 µm	-20 à 280/300	- - -	N9316644	- - -	N9316645	- - -	N9316646
	3,00 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316647	- - -	N9316648	- - -	N9316649

Produits Liés

Capsules Head Space PE : Capsules métalliques avec joints et anneaux métalliques.

Flacons & Capsules - Perkin Elmer

PerkinElmer For the Better

Colonnes Elite-225

50 % Cyanopropylméthyl-Phénylméthylpolysiloxane

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m
0,10 mm	0,10 µm	45 à 220/240	- - -	- - -	N9316187	- - -
0,18 mm	0,20 µm	45 à 220/240	N9316172	- - -	N9316173	- - -
0,25 mm	0,15 µm	45 à 220/240	- - -	N9316174	- - -	N9316176
	0,25 µm	45 à 220/240	- - -	N9316175	- - -	N9316177
	0,32 µm	45 à 220/240	- - -	- - -	- - -	N9316181
0,32 mm	0,15 µm	45 à 220/240	- - -	N9316178	- - -	N9316180
	0,25 µm	45 à 220/240	- - -	N9316179	- - -	- - -
0,53 mm	1,00 µm	45 à 200/220	- - -	- - -	- - -	N9316185

Colonnes Elite-502.2 - Analyse des volatils (EPA 502.2)

Ø int.	Film	θ limite °C	60 m	75 m	105 m
0,25 mm	1,40 µm	0 à 250/270	N9316498	- - -	- - -
0,45 mm	2,55 µm	0 à 250/270	- - -	N9316188	N9316189
0,53 mm	3,00 µm	0 à 250/270	- - -	- - -	N9316190

Colonnes Elite-608 - Analyses des semi-volatils (EPA608)

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,32 mm	0,50 µm	40 à 290/310	- - -	N9316191
0,45 mm	0,42 µm	40 à 270/290	N9316194	N9316195
	0,70 µm	40 à 260/280	N9316192	N9316193
0,53 mm	0,50 µm	40 à 270/290	N9316198	N9316199
	0,83 µm	40 à 260/280	N9316196	N9316197

Colonnes Elite 624 - Analyse des volatils (EPA 624)

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m	75 m
0,18 mm	1,00 µm	-20 à 240	N9316200	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	-20 à 240	- - -	N9316201	N9316202	- - -
0,32 mm	1,80 µm	-20 à 240	- - -	N9316203	N9316204	- - -
0,45 mm	2,55 µm	-20 à 240	- - -	- - -	- - -	N9316206
0,53 mm	3,00 µm	-20 à 240	- - -	N9316207	- - -	N9316208

Colonnes Elite-1301

6 % Cyanopropylphényl-Méthylpolysiloxane

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,40 µm	-20 à 280	N9316210	- - -	N9316211	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-20 à 280	- - -	N9316212	- - -	N9316214	N9316216
	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316213	- - -	N9316215	N9316217
0,32 mm	0,25 µm	-20 à 280	- - -	N9316218	- - -	N9316220	N9316222
	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316219	- - -	N9316221	N9316223
0,45 mm	0,85 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316224	- - -	N9316225	- - -
0,53 mm	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316226	- - -	N9316227	- - -
	3,00 µm	-20 à 260/280	- - -	- - -	- - -	N9316687	- - -

Colonnes Elite-1701

14 % Cyanopropylphényl-Méthylpolysiloxane

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	50 m	60 m
0,05 mm	0,05 µm	-20 à 280	N9316257	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	-20 à 280	N9316258	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,10 mm	0,10 µm	-20 à 280	- - -	- - -	N9316259	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	-20 à 280	- - -	- - -	N9316260	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,40 µm	-20 à 280	N9316228	- - -	N9316229	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,15 µm	-20 à 280	- - -	N9316230	- - -	- - -	- - -	N9316236
	0,25 µm	-20 à 280	- - -	N9316231	- - -	N9316234	- - -	N9316237
	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316232	- - -	N9316235	- - -	N9316238
0,32 mm	0,15 µm	-20 à 280	- - -	N9316239	- - -	N9316242	- - -	N9316246
	0,25 µm	-20 à 280	- - -	N9316240	- - -	N9316243	- - -	N9316247
	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316241	- - -	N9316244	N9316245	N9316248
0,45 mm	0,42 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316250	- - -	N9316252	- - -	- - -
	0,85 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316249	- - -	N9316251	- - -	- - -
0,53 mm	0,50 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316254	- - -	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	N9316253	- - -	N9316255	- - -	- - -

Produits Liés

Découvrez les nouvelles gammes SPE PerkinElmer Supra-Clean® et Supra-Poly® au chapitre :

Préparation d'échantillons - Extraction sur phase solide - PerkinElmer

PerkinElmer For the Better

Elite Wax

Polyéthylène Glycol

Ø int.	Film	θ limite °C	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m
0,05 mm	0,05 µm	20 à 240/250	- - -	N9316430	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,10 µm	20 à 240/250	- - -	N9316431	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,10 mm	0,10 µm	20 à 240/250	- - -	N9316432	- - -	N9316434	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	20 à 240/250	- - -	- - -	- - -	N9316435	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	20 à 240/250	- - -	N9316394	- - -	N9316396	- - -	- - -	- - -
	0,30 µm	20 à 240/250	- - -	N9316395	- - -	- - -	- - -	N9316398	- - -
0,25 mm	0,15 µm	20 à 250	- - -	- - -	N9316399	- - -	N9316402	- - -	N9316405
	0,25 µm	20 à 250	- - -	- - -	N9316400	- - -	N9316403	- - -	N9316406
	0,50 µm	20 à 250	- - -	- - -	N9316401	- - -	N9316404	- - -	N9316407
0,32 mm	0,15 µm	20 à 250	- - -	- - -	N9316408	- - -	N9316411	- - -	
	0,25 µm	20 à 250	- - -	- - -	N9316409	- - -	N9316412	- - -	N9316416
	0,50 µm	20 à 250	- - -	- - -	N9316410	- - -	N9316413	- - -	N9316417
0,45 mm	0,42 µm	20 à 250	- - -	- - -	N9316420	- - -	- - -	- - -	
	0,85 µm	20 à 240/250	- - -	- - -	N9316419	- - -	N9316421	- - -	N9316423
	1,70 µm	50 à 230	N9316418	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,53 mm	0,50 µm	20 à 250	- - -	- - -	N9316426	- - -	N9316428	- - -	- - -
	1,00 µm	20 à 240/250	- - -	- - -	N9316425	- - -	N9316427	- - -	N9316429
	2,00 µm	50 à 230	N9316424	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

Elite Wax ETR

Carbowax® avec silice polaire désactivée

Ø int.	Film	θ limite °C	5 m	15 m	30 m	50 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 250	- - -	N9316547	N9316549	- - -	N9316551
	0,50 µm	40 à 250	- - -	N9316548	N9316550	- - -	- - -
0,32 mm	0,25 µm	40 à 250	- - -	N9316552	N9316555	- - -	N9316559
	0,50 µm	40 à 250	- - -	N9316553	N9316556	- - -	N9316560
	1,00 µm	40 à 240/250	- - -	N9316554	N9316557	N9316558	N9316561
0,45 mm	0,85 µm	40 à 240	- - -	N9316563	N9316564	- - -	N9316565
	1,70 µm	40 à 230/250	N9316562	- - -	- - -	- - -	- - -
0,53 mm	1,00 µm	40 à 240/250	- - -	N9316567	N9316569	- - -	N9316571
	2,00 µm	40 à 220/230	N9316566	N9316568	N9316570	- - -	- - -

Colonnes Elite BAC (Blood Alcohol Analysis)

6 % Cyanopropylphényl-Méthylpolysiloxane

Type de colonne	Ø int.	Film	10 m	15 m	30 m
BAC 1 ADVANTAGE	0,18 mm	1,00 µm	N9315075	- - -	- - -
	0,32 mm	1,80 µm	- - -	- - -	N9315071
	0,53 mm	3,00 µm	- - -	- - -	N9315072
BAC 2 ADVANTAGE	0,18 mm	0,34 µm	N9315076	- - -	- - -
	0,32 mm	0,60 µm	- - -	- - -	N9315073
	0,53 mm	1,00 µm	- - -	- - -	N9315074
BAC1	0,32 mm	1,80 µm	- - -	N9316693	N9316579
	0,53 mm	3,00 µm	- - -	- - -	N9316578
BAC2	0,32 mm	1,20 µm	- - -	- - -	N9316577

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes Elite CLPesticides

Type de colonne	Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
Elite-CLPesticides	0,25 mm	0,20 µm	340	N9316667	N9316668
		0,25 µm	340	N9316661	N9316662
	0,32 mm	0,25 µm	340	N9316669	N9316670
		0,50 µm	340	N9316663	N9316664
	0,53 mm	0,50 µm	340	N9316665	N9316666
Elite-CLPesticides 2	0,25 mm	1,00 µm	340	N9316674	- - -
	0,53 mm	0,42 µm	340	- - -	N9316672

Elite PLOT

Type de colonne	Applications	Ø int.	θ limite °C	30 m	50 m
Elite-Alumina PLOT	Analyse des hydrocarbures de faible poids moléculaires	0,53 mm	-60 à 200	N9316304	N9316305
Elite-Alumina/KCl PLOT		0,53 mm	jusqu'à 200	- - -	N9316544
Elite-Molesieve PLOT	Analyse des gaz permanents	0,53 mm	-60 à 300	N9316361	- - -
Elite-Q PLOT	Analyses de gaz légers et hydrocarbures	0,32 mm	-60 à 250	N9316359	- - -
		0,53 mm	-60 à 250	N9316360	- - -

Velocity

Type de colonne		Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	50 m	50 m
Velocity-1	100% Diméthyl Polysiloxane	0,25 mm	0,25 µm	350	N9306319	N9306312	N9306320
			1,00 µm	350	N9306310	N9306323	N9306328
		0,32 mm	0,25 µm	350	- - -	N9306318	- - -
			1,00 µm	350	- - -	N9306321	N9306324
			3,00 µm	350	- - -	N9306329	- - -
Velocity-5	5 % Diphényl - 95 % DiméthylPolysiloxane	0,25 mm	0,25 µm	350	- - -	N9306311	- - -
		0,32 mm	0,25 µm	350	N9306325	N9306313	- - -
			1,00 µm	350	- - -	N9306316	- - -
		0,53 mm	0,50 µm	350	- - -	N9306326	- - -
			1,50 µm	340	- - -	N9306327	- - -
Velocity-624		0,32 mm	1,80 µm		- - -	N9306330	- - -
		0,53 mm	3,00 µm		- - -	N9306331	N9306332
Velocity-WAX	100 % Polyéthylène Glycol	0,25 mm	0,25 µm	250	- - -	N9306315	- - -
		0,32 mm	0,25 µm	250	- - -	N9306314	- - -
			0,50 µm	250	- - -	N9306317	- - -
		0,53 mm	1,00 µm	250	- - -	N9306322	- - -

Produits Liés

Pièces détachées pour injecteurs et détecteurs Perkin Elmer :

Reportez-vous au chapitre **Consommables** - Accessoires GC - Pièces détachées Perkin Elmer

Colonnes Capillaires Quadrex

Fabricant américain de colonnes capillaires depuis 1976.
Large gamme disponible de phases, de diamètre interne (de 0,10 mm à 0,53 mm) et d'épaisseur de film (de 0,10 µm à 8,00 µm).

Non Polaire	Légèrement Polaire	Moyennement Polaire	Polaire	PLOT
007-1	007-10	007-17	007-225	PLT-5A
007-17	007-1301	007-1701	007-23	PLT-AL2O3
007-1HT	007-20	007-17MS	007-CW	PLT-Q
007-1MS	007-502	007-35	007-FFAP	PLT-U
007-5	007-608	007-35MS	007-BTRCW	
007-5HT	007-624	007-50HT		
007-5MS		007-65HT		

Liste complète sur demande.

Exemples de références :

007-1-30V-5.0F	U59870	QUADREX 007-1 30 m x 0,53 mm x 5,00 µm GC COLUMN
007-5-30-0.25F	AH8550	QUADREX 007-5 30 m x 0,25 mm x 0,25 µm GC COLUMN
007-624-30W-3.0F	Q65260	QUADREX 007-624 30 m x 0,32 mm x 3,00 µm GC COLUMN
007-FFAP-10V-1.0F	AI6550	QUADREX 007-FFAP 10 m x 0,53 mm x 1,00 µm GC COLUMN

Produits Liés

Optez pour une coupe de précision de vos colonnes capillaires : utilisez le Shortix™

Consommables - Accessoires & outils divers GC

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

RESTEK

Colonnes Rxi®

La technologie 3-en-1 garantit aux colonnes GC Rxi® un "bleeding" ultra faible, une inertie incomparable et une reproductibilité exceptionnelle.
Ces qualités permettent d'atteindre des limites de détection inégalées et font des colonnes Rxi® un choix évident pour les analyses de traces les plus exigeantes.

Colonnes Rxi®-1ms

Crossbond® diméthyle polysiloxane - USP : G2

Phases similaires : HP-1, HP-1ms, HP-1msUI, DB-1, DB-1ms, DB-1msUI, Ultra-1, VF-1ms, CP-Sil 5 CB, ZB-1, ZB-1ms.
Applications : stupéfiants, huiles essentielles, hydrocarbures, pesticides, PCB , composés soufrés, amines, impuretés dans les solvants, distillation simulée, composés oxygénés, carburants, gaz de raffinerie.

Ø int.	Film	θ limite °C	2 m	10 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	---	13301	---	---	---	---	---	---	---
0,15 mm	0,15 µm	-60 à 330/350	15114	43800	---	---	43801	---	---	---	---
	2,00 µm	-60 à 330/350	---	---	---	---	43802	---	---	---	---
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 330/350	15120	---	---	---	13302	---	---	---	---
	0,36 µm	-60 à 330/350	---	---	---	---	13311	---	---	---	---
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 330/350	---	---	13397	---	---	13398	---	13399	---
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 330/350	15127	---	---	13320	---	---	13323	---	13326
	0,50 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13335	---	---	13338	---	13341
	1,00 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13350	---	---	13353	---	13356
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13321	---	---	13324	---	13327
	0,50 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13336	---	---	13339	---	13342
	1,00 µm	-60 à 330/350	---	---	---	---	---	---	13354	---	13357
	4,00 µm	-60 à 330/350	---	---	---	---	---	---	13396	---	---
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13337	---	---	13340	---	---
	1,00 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13352	---	---	13355	---	---
	1,50 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13367	---	---	13370	---	13373

Colonnes Rxi®-5 ms

Crossbond® diphényle diméthyle polysiloxane - USP : G27

Phases similaires : HP-5, HP-5ms, DB-5, Ultra-2, CP-Sil 8 CB, ZB-5, ZB-5ms.
Applications : Composés semi-volatils, phénols, amines, solvants résiduels, stupéfiants, pesticides, PCB et impuretés dans les solvants.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 330/350	13401	---	---		---	---	---	---
0,18 mm	0,18 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13402	---	---	---	---
	0,30 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13409	---	---	---	---
	0,36 µm	-60 à 330/350	---	---	---	13411	---	---	---	---
0,20 mm	0,33 µm	-60 à 330/350	---	13497	---	---	13498	---	13499	---
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 330/350	---	---	13420	---	---	13423	---	13426
	0,40 µm	-60 à 330/350	---	---	---	---	---	13481	---	---
	0,50 µm	-60 à 330/350	---	---	13435	---	---	13438	---	13441
	1,00 µm	-60 à 330/350	---	---	13450	---	---	13453	---	13456
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 330/350	---	---	13421	---	---	13424	---	13427
	0,50 µm	-60 à 330/350	---	---	13436	---	---	13439	---	13442
	1,00 µm	-60 à 330/350	---	---	13451	---	---	13454	---	13457
0,53 mm	0,25 µm	-60 à 330/350	---	---	13422	---	---	13425	---	---
	0,50 µm	-60 à 330/350	---	---	13437	---	---	13440	---	---
	1,00 µm	-60 à 330/350	---	---	13452	---	---	13455	---	---
	1,50 µm	-60 à 330/350	---	---	13467	---	---	13470	---	---

RESTEK

Colonnes Rxi®-5Sil MS

1,4-bis(diméthylesiloxy)phénylène diméthyle polysiloxane

Phases similaires : DB-5ms, DB-5msUI, VF-5ms, CP-Sil 8 CB, ZB-5msi, Rtx-5Sil MS.
Applications : hydrocarbures chlorés, phtalates, phénols, amines, pesticides organochlorés, pesticides organophosphorés, stupéfiants.

Ø int.	Film	θ limite °C	2 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 320/350	- - -	**43601**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	-60 à 320/350	**15113**	**43815**	- - -	**43816**	- - -	- - -	- - -
	2,00 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	- - -	**43817**	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,10 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**43607**
	0,18 µm	-60 à 320/350	**15119**	- - -	- - -	**43602**	- - -	**43605**	- - -
	0,36 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	- - -	**43604**	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	**13605**	- - -	**13608**	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 320/350	**15126**	- - -	**13620**	- - -	**13623**	- - -	**13626**
	0,50 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	**13635**	- - -	**13638**	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	**13650**	- - -	**13653**	- - -	**13697**
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	**13621**	- - -	**13624**	- - -	- - -
	0,50 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**13639**	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**13654**	- - -	- - -
0,53 mm	1,50 µm	-60 à 320/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**13670**	- - -	- - -

Colonnes Rxi®-XLB

Phase de faible polarité

Phases similaires : DB-XLB, VF-Xms, MR1, ZB-XLB.
Applications : Pesticides, PCB, HAP.

Ø int.	Film	θ limite °C	2 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,15 mm	0,15 µm	30 à 340/360	**15115**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	30 à 340/360	**15121**	- - -	**43702**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	30 à 340/360	- - -	**13705**	- - -	**13708**	- - -
	0,25 µm	30 à 340/360	**15128**	**13720**	- - -	**13723**	**13726**
	0,50 µm	30 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**13738**	- - -
	1,00 µm	30 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**13753**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	30 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**13724**	**13727**
	0,50 µm	30 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**13739**	- - -
0,53 mm	0,50 µm	30 à 340/360	- - -	- - -	- - -	**13740**	- - -

Produits Liés

Besoin d'un assortiment de raccords pour vos lignes de gaz, rendez vous au chapitre **Consommables** - Magic Box™

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

RESTEK

Colonnes Rxi®-35SilMS

Phase de polarité intermédiaire Crossbond®

Phases similaires : DB-35ms, DB-35msUI, VF-35ms, MR2.
Applications : Composés pharmaceutiques, pesticides, herbicides, PCB, phénols.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,25 µm	50 à 340/360	**13820**	**13823**
	0,50 µm	50 à 340/360	**13835**	**13838**
	1,00 µm	50 à 340/360	**- - -**	**13853**
0,32 mm	0,25 µm	50 à 340/360	**13821**	**13824**
	0,50 µm	50 à 340/360	**13836**	**13839**
	1,00 µm	50 à 320/340	**- - -**	**13854**
0,53 mm	0,50 µm	50 à 340/360	**13837**	**- - -**
	1,00 µm	50 à 325/340	**- - -**	**13855**
	3,00 µm	50 à 280/300	**- - -**	**13859**

Colonnes Rxi®-17Sil MS

Phase de polarité intermédiaire Crossbond® - USP : G3

Phases similaires : DB-17ms, VF-17ms, CP-Sil 24 CB, ZB-50.
Applications : HAP.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,15 mm	0,15 µm	40 à 340/360	**43820**	**- - -**	**43821**	**- - -**	**- - -**
0,18 mm	0,18 µm	40 à 340/360	**- - -**	**- - -**	**14102**	**- - -**	**- - -**
	0,36 µm	40 à 340/360	**- - -**	**- - -**	**14111**	**- - -**	**- - -**
0,25 mm	0,25 µm	40 à 340/360	**- - -**	**14120**	**- - -**	**14123**	**14126**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 340/360	**- - -**	**14121**	**- - -**	**14124**	**- - -**

Colonnes Rxi®-PAH

Phase unique de polarité intermédiaire

Applications : HAP.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	40 m	60 m
0,18 mm	0,07 µm	360	**- - -**	**49316**	**- - -**
0,25 mm	0,10 µm	360	**49318**	**- - -**	**49317**

Colonnes Rxi®-624Sil MS

Phase de polarité intermédiaire ; Crossbond® (6 %-cyanopropylephényle)-méthylepolysiloxane

Phases similaires : DB-624, VF-624ms, CP-Select 624 CB, ZB-624.
Applications : COV, solvants résiduels pharmaceutiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m	75 m	105 m
0,18 mm	1,00 µm	-20 à 300/320	**13865**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**
0,25 mm	1,40 µm	-20 à 300/320	**- - -**	**13868**	**13869**	**- - -**	**- - -**
0,32 mm	1,80 µm	-20 à 300/320	**- - -**	**13870**	**13872**	**- - -**	**- - -**
0,53 mm	3,00 µm	-20 à 300/320	**- - -**	**13871**	**13873**	**13874**	**13875**

RESTEK

Colonnes Rxi®-1HT

Phase apolaire, Crossbond® diméthyle polysiloxane

Phases similaires : DB-1ht, ZB-1HTinferno.
Applications : hydrocarbures à haut poids moléculaire.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 400	**13950**	**13951**
	0,25 µm	-60 à 400	**- - -**	**13952**
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 400	**13953**	**13954**
	0,25 µm	-60 à 400	**- - -**	**13955**
0,53 mm	0,15 µm	-60 à 380/400	**- - -**	**- - -**

Colonnes Rxi®-5HT

Phase de faible polarite, diphényle diméthyle polysiloxane

Phases similaires : DB-5ht, VF-5ht, ZB-5HTinferno.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 400	**13905**	**13908**
	0,25 µm	-60 à 400	**13911**	**13923**
0,32 mm	0,10 µm	-60 à 400	**13906**	**13909**
	0,25 µm	-60 à 400	**- - -**	**13924**
0,53 mm	0,15 µm	-60 à 380/400	**- - -**	**13910**

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

RESTEK

Colonnes Rtx®-1

Phase apolaire, Crossbond® diméthyle polysiloxane - USP : G1, G2, G38

Phases similaires : HP-1, DB-1, CP-Sil 5 CB, ZB-1.

Applications : Impuretés dans les solvants, PCB, distillation simulée, stupéfiants, gaz, gaz naturel, composés soufrés, huiles essentielles, hydrocarbures, composés semi-volatils, pesticides et composés oxygénés.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m	105 m
0,10 mm	0,10 µm	330/350	**41101**	- - -	**41102**	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	330/350	**41103**	- - -	**41104**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,20 µm	330/350	**40101**	- - -	**40102**	- - -	**40103**	- - -	- - -
	0,40 µm	330/340	**40110**	- - -	**40111**	- - -	**40112**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	330/350	- - -	**10105**	- - -	**10108**	- - -	**10111**	**10114**
	0,25 µm	330/350	- - -	**10120**	- - -	**10123**	- - -	**10126**	**10129**
	0,50 µm	330/350	- - -	**10135**	- - -	**10138**	- - -	**10141**	**10144**
	1,00 µm	320/340	- - -	**10150**	- - -	**10153**	- - -	**10156**	**10159**
0,32 mm	0,10 µm	330/350	- - -	**10106**	- - -	**10109**	- - -	**10112**	- - -
	0,25 µm	330/350	- - -	**10121**	- - -	**10124**	- - -	**10127**	- - -
	0,50 µm	330/350	- - -	**10136**	- - -	**10139**	- - -	**10142**	- - -
	1,00 µm	320/340	- - -	**10151**	- - -	**10154**	- - -	**10157**	**10160**
	1,50 µm	310/330	- - -	**10166**	- - -	**10169**	- - -	**10172**	**10175**
	3,00 µm	280/330	- - -	**10181**	- - -	**10184**	- - -	**10187**	**10190**
	4,00 µm	280/300	- - -	- - -	- - -	**10198**	- - -	- - -	- - -
	5,00 µm	260/280	- - -	**10176**	- - -	**10178**	- - -	**10180**	- - -
0,53 mm	0,10 µm	320/340	- - -	- - -	- - -	**10110**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	320/340	- - -	**10122**	- - -	**10125**	- - -	**10128**	- - -
	0,50 µm	310/330	- - -	**10137**	- - -	**10140**	- - -	**10143**	- - -
	1,00 µm	310/330	- - -	**10152**	- - -	**10155**	- - -	**10158**	- - -
	1,50 µm	310/330	- - -	**10167**	- - -	**10170**	- - -	**10173**	- - -
	3,00 µm	270/290	- - -	**10182**	- - -	**10185**	- - -	**10188**	**10189**
	5,00 µm	270/290	- - -	**10177**	- - -	**10179**	- - -	**10183**	**10194**
	7,00 µm	240/260	- - -	**10191**	- - -	**10192**	- - -	**10193**	- - -

Produits Liés

Etalons COV, Phénols, HAP, Pesticides, PCB, PBDE, Allergènes, PIANO, Lipides, Glucérides

Voir Chapitre **Etalons** - Standards de calibration - Organiques

RESTEK

Colonnes Rtx®-5

Phase de faible polarité, Crossbond® diphényle diméthyle polysiloxane - USP : G27, G36

Phases similaires : HP-5, DB-5, CP-Sil 8 CB, ZB-5.
Applications : Stupéfiants, impuretés dans les solvants, pesticides, hydrocarbures, PCB, huiles essentielles et semi-volatils.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m	105 m
0,10 mm	0,10 µm	325/340	**41201**	- - -	**41202**	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	315/330	- - -	- - -	**41204**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,20 µm	325/340	**40201**	- - -	**40202**	- - -	**40203**	- - -	- - -
	0,40 µm	315/330	**40210**	- - -	**40211**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	330/350	- - -	**10220**	- - -	**10223**	- - -	**10226**	**10229**
	0,50 µm	330/350	- - -	**12335**	- - -	**12338**	- - -	**10241**	**10244**
	1,00 µm	325/340	- - -	**10250**	- - -	**10253**	- - -	**10256**	- - -
0,32 mm	0,10 µm	330/350	- - -	**10206**	- - -	**10209**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	330/350	- - -	**10221**	- - -	**10224**	- - -	**10227**	- - -
	0,50 µm	330/350	- - -	**10236**	- - -	**10239**	- - -	**10242**	- - -
	1,00 µm	325/340	- - -	**12351**	- - -	**10254**	- - -	**10257**	**10260**
	1,50 µm	310/330	- - -	- - -	- - -	**10269**	- - -	**10272**	**10275**
	3,00 µm	280/300	- - -	**10281**	- - -	**10284**	- - -	**10287**	**10290**
0,53 mm	0,25 µm	320/340	- - -	**10222**	- - -	**10225**	- - -	**10228**	- - -
	0,50 µm	320/330	- - -	- - -	- - -	**10240**	- - -	**10243**	- - -
	1,00 µm	320/330	- - -	**12352**	- - -	**12355**	- - -	**10258**	- - -
	1,50 µm	310/330	- - -	**10267**	- - -	**70270**	- - -	**10273**	- - -
	3,00 µm	270/290	- - -	**12382**	- - -	**12385**	- - -	**10288**	- - -
	5,00 µm	270/290	- - -	**10277**	- - -	**10279**	- - -	**10283**	- - -

Colonnes Rtx®-5MS

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	330/350	**12605**	**12608**	**12611**
	0,25 µm	330/350	**12620**	**12623**	**12626**
	0,50 µm	330/350	**12635**	**12638**	**12641**
	1,00 µm	325/350	**12650**	**12653**	- - -
0,32 mm	0,10 µm	330/350	**12606**	**12609**	- - -
	0,25 µm	330/350	**12621**	**12624**	**12627**
	0,50 µm	330/350	- - -	**12639**	**12642**
	1,00 µm	325/350	- - -	**12654**	- - -
0,53 mm	0,50 µm	320/340	**12637**	**12640**	- - -
	1,00 µm	320/340	**12652**	**12655**	- - -
	1,50 µm	310/330	**12667**	**12670**	- - -

Produits Liés

Ajoutez une colonne de garde : réduction des effets néfastes sur les performances de la colonne lors d'injections d'échantillons sales. Coupez la colonne de garde et conserver la colonne entière, voir chapitre :
CONSOMMABLES I Tubes I Tubes Capillaires

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

RESTEK

Colonnes Rtx®-200

Phase de polarité intermédiaire, Crossbond® trifluoropropyleméthyle polysiloxane - USP : G6

Phases similaires : DB-210, DB-200, VF-200ms.
Applications : Solvants, Fréons®, alcools, cétones, silanes, glycols.

Ø int.	Film	θ limite °C	2 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m	105 m
0,15 mm	0,15 µm	-20 à 320/340	**15111**	**43835**	- - -	**43836**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	-20 à 310/330	**15117**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	-20 à 310/330	- - -	**45001**	- - -	**45002**	- - -	**45003**	- - -	- - -
	0,40 µm	-20 à 310/330	- - -	- - -	- - -	**45011**	- - -	**45012**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-20 à 320/340	- - -	- - -	- - -	- - -	**15008**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-20 à 320/340	**15124**	- - -	**15020**	- - -	**15023**	- - -	**15026**	**15029**
	0,50 µm	-20 à 310/330	- - -	- - -	**15035**	- - -	**15038**	- - -	**15041**	**15044**
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	- - -	**15050**	- - -	**15053**	- - -	**15056**	**15059**
0,32 mm	0,10 µm	-20 à 320/340	- - -	- - -	- - -	- - -	**15009**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-20 à 320/340	- - -	- - -	**15021**	- - -	**15024**	- - -	**15027**	- - -
	0,50 µm	-20 à 310/330	- - -	- - -	**15036**	- - -	**15039**	- - -	**15042**	**15045**
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	- - -	**15051**	- - -	**15054**	- - -	**15057**	**15060**
	1,50 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**15066**	- - -	**15069**	- - -	**15072**	**15075**
0,53 mm	0,10 µm	-20 à 310/330	- - -	- - -	**15007**	- - -	**15010**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-20 à 300/320	- - -	- - -	**15022**	- - -	**15025**	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	-20 à 310/330	- - -	- - -	**15037**	- - -	**15040**	- - -	**15043**	- - -
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	- - -	**15052**	- - -	**15055**	- - -	**15058**	- - -
	1,50 µm	-20 à 280/300	- - -	- - -	**15067**	- - -	**15070**	- - -	**15073**	- - -
	3,00 µm	-20 à 260/280	- - -	- - -	**15082**	- - -	**15085**	- - -	**15088**	**15091**

Colonnes Rtx®-200MS

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,10 µm	-20 à 320/340	- - -	**15608**
	0,25 µm	-20 à 320/340	**15620**	**15623**
	0,50 µm	-20 à 310/330	**15635**	**15638**
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	**15653**
0,32 mm	0,25 µm	-20 à 320/340	- - -	**15624**
	0,50 µm	-20 à 320/340	- - -	**15639**
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	**15654**
0,53 mm	0,50 µm	-20 à 320/340	- - -	**15640**
	1,00 µm	-20 à 290/310	- - -	**15655**
	1,50 µm	-20 à 290/310	- - -	**15670**

Produits Liés

Boite distributrice : Kit UptiVial™
Une seule référence pour vos flacons et vos bouchons et capsules, un prix attractif et une boite distributrice
Disponible sur stock

Voir chapitre : **Flacons & Capsules** - UptiVial ™

RESTEK

Colonnes Rtx®-1301

Phase de polarité faible à intermédiaire, Crossbond® cyanopropylephényle diméthyle polysiloxane - USP : G43

Phases similaires : DB-1301, DB-624, VF-1301ms, VF-624ms, CP-1301, ZB-624.
Applications : Solvants résiduels, alcools, composés oxygénés, COV.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m	75 m	105 m
0,25 mm	0,25 µm	-20 à 280	**16020**	**16023**	**16026**	- - -	- - -
	0,50 µm	-20 à 270	- - -	**16038**	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-20 à 260	- - -	**16053**	**16056**	- - -	- - -
	1,40 µm	-20 à 240	- - -	- - -	**16016**	- - -	- - -
0,32 mm	0,10 µm	-20 à 280	- - -	**16009**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-20 à 280	**16021**	**16024**	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	-20 à 270	- - -	**16039**	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-20 à 260	- - -	**16054**	**16057**	- - -	- - -
	1,50 µm	-20 à 250	- - -	**16069**	**16072**	- - -	**16075**
	1,80 µm	-20 à 240	- - -	**16092**	**16093**	- - -	- - -
0,53 mm	0,25 µm	-20 à 280	- - -	**16025**	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	-20 à 270	- - -	**16040**	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-20 à 260	**16052**	**16055**	**16058**	- - -	- - -
	1,50 µm	-20 à 250	- - -	**16070**	- - -	- - -	- - -
	3,00 µm	-20 à 240	- - -	**16085**	**16088**	**16076**	**16091**

Colonnes Rtx®-1701

Phase de polarité intermédiaire ; Crossbond® cyanopropylephényle diméthyle polysiloxane - USP : G46

Phases similaires : DB-1701R, DB-1701, CP Sil 19 CB, VF-1701ms, VF-1701 Pesticides, ZB-1701, ZB-1701P.
Applications : Alcools, composés oxygénés, PCB et pesticides.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m	105 m
0,10 mm	0,10 µm	-20 à 280	**42201**	- - -	**42202**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,20 µm	-20 à 280	**42001**	- - -	**42002**	- - -	**42003**	- - -	- - -
	0,40 µm	-20 à 280	- - -	- - -	**42011**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-20 à 280	- - -	- - -	- - -	**12008**	- - -	**12011**	- - -
	0,25 µm	-20 à 280	- - -	**12020**	- - -	**12023**	- - -	**12026**	- - -
	0,50 µm	-20 à 270/280	- - -	**12035**	- - -	**12038**	- - -	**12041**	- - -
	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	**12050**	- - -	**12053**	- - -	**12056**	**12059**
0,32 mm	0,10 µm	-20 à 280	- - -	- - -	- - -	**12009**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-20 à 280	- - -	**12021**	- - -	**12024**	- - -	**12027**	- - -
	0,50 µm	-20 à 270/280	- - -	**12036**	- - -	**12039**	- - -	**12042**	- - -
	1,00 µm	-20 à 260/280	- - -	**12051**	- - -	**12054**	- - -	**12057**	- - -
	1,50 µm	-20 à 240/260	- - -	**12066**	- - -	**12069**	- - -	**12072**	- - -
0,53 mm	0,10 µm	-20 à 270/280	- - -	- - -	- - -	**12010**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-20 à 270/280	- - -	- - -	- - -	**12025**	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	-20 à 260/270	- - -	**12037**	- - -	**12040**	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-20 à 250/270	- - -	**12052**	- - -	**12055**	- - -	**12058**	- - -
	1,50 µm	-20 à 240/260	- - -	- - -	- - -	**12070**	- - -	**12073**	- - -
	3,00 µm	-20 à 230/250	- - -	**12082**	- - -	**12085**	- - -	**12088**	- - -

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

RESTEK

Colonnes Rtx®-225

Phase polaire, Crossbond® cyanopropyleméthyle phényleméthyle polysiloxane - USP : G7, G19

Phases similaires : DB-225ms, CP-Sil 43 CB.
Applications : FAME, glucides, stérols, composés aromatiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 220/240	**14020**	**14023**	**14026**
	0,50 µm	40 à 220/240	- - -	**14038**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	40 à 220/240	**14021**	**14024**	- - -
	0,50 µm	40 à 220/240	- - -	**14039**	- - -
	1,00 µm	40 à 200/220	**14051**	**14054**	**14057**
0,53 mm	0,25 µm	40 à 200/220	**14022**	- - -	- - -
	0,50 µm	40 à 200/220	- - -	**14040**	- - -
	1,00 µm	40 à 200/220	**14052**	**14055**	- - -

Colonnes Rtx®-Wax

Phase polaire, Crossbond® polyéthylèneglycol - USP : G14, G15, G16, G20, G39

Phases similaires : DB-Wax, CP Wax 52 CB, ZB-Wax.
Applications : Alcools, glycols et aldéhydes.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	20 à 250	**41601**	- - -	**41602**	- - -	- - -
	0,20 µm	20 à 250	**41603**	- - -	**41604**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	20 à 250	- - -	- - -	- - -	**12408**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	20 à 250	- - -	**12420**	- - -	**12423**	**12426**
	0,50 µm	20 à 250	- - -	**12435**	- - -	**12438**	**12441**
	0,25 µm	20 à 250	- - -	- - -	- - -	**12424**	**12427**
	0,50 µm	20 à 250	- - -	**12436**	- - -	**12439**	**12442**
0,53 mm	1,00 µm	20 à 240/250	- - -	**12451**	- - -	**12454**	**12457**
	0,25 µm	20 à 250	- - -	- - -	- - -	**12425**	- - -
	0,50 µm	20 à 250	- - -	- - -	- - -	**12440**	- - -
	1,00 µm	20 à 240/250	- - -	**12452**	- - -	**12455**	**12458**

Produits Liés

Capsules 20 mm avec joint butyl synthétique : Limitez les pollutions dues aux joints présents dans les capsules. Voir chapitre :

Flacons & Capsules - Uptivial™ -I Flacons Headspace à sertir

RESTEK

Colonnes Stabilwax®

Phase polaire, Crossbond® polyéthylèneglycol - USP : G14, G15, G16, G20, G39

Phases similaires : HP-INNO Wax, CP Wax 52 CB, VF-WAX MS, ZB-WAXplus.
Applications : FAME, arômes, parfums, solvants, composés aromatiques, l'acroléine/acrylonitrile et composés oxygénés.

Ø int.	Film	θ limite °C	2 m	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	40 à 250/260	- - -	**42601**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	40 à 250/260	**15112**	**43830**	- - -	**43831**	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	40 à 250	**15118**	- - -	- - -	**40602**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	**10605**	- - -	**10608**	**10611**
	0,25 µm	40 à 250/260	**15125**	- - -	**10620**	- - -	**10623**	**10626**
	0,50 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	**10635**	- - -	**10638**	**10641**
0,32 mm	0,10 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	- - -	- - -	**10609**	- - -
	0,25 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	**10621**	- - -	**10624**	**11027**
	0,50 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	**10636**	- - -	**10639**	**10642**
	1,00 µm	40 à 240/250	- - -	- - -	**10651**	- - -	**10654**	**10657**
0,53 mm	0,10 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	- - -	- - -	**10610**	- - -
	0,25 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	**10622**	- - -	**10625**	**10628**
	0,50 µm	40 à 250/260	- - -	- - -	**10637**	- - -	**10640**	**10643**
	1,00 µm	40 à 240/250	- - -	- - -	**10652**	- - -	**10655**	**10658**
	1,50 µm	40 à 230/240	- - -	- - -	**10666**	- - -	**10669**	**10672**
	2,00 µm	40 à 220/230	- - -	- - -	**10667**	- - -	**10670**	- - -

Colonnes Stabilwax®-MS

Phase polaire, Crossbond® polyéthylèneglycol spécifique - USP : G14,G15, G16, G20 et G39

Phases similaires : VF-WAX MS, ZB-WAXplus.
Applications : Arômes, parfums, allergènes, solvants.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 250/260	**10673**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 250/260	**10674**

Produits Liés

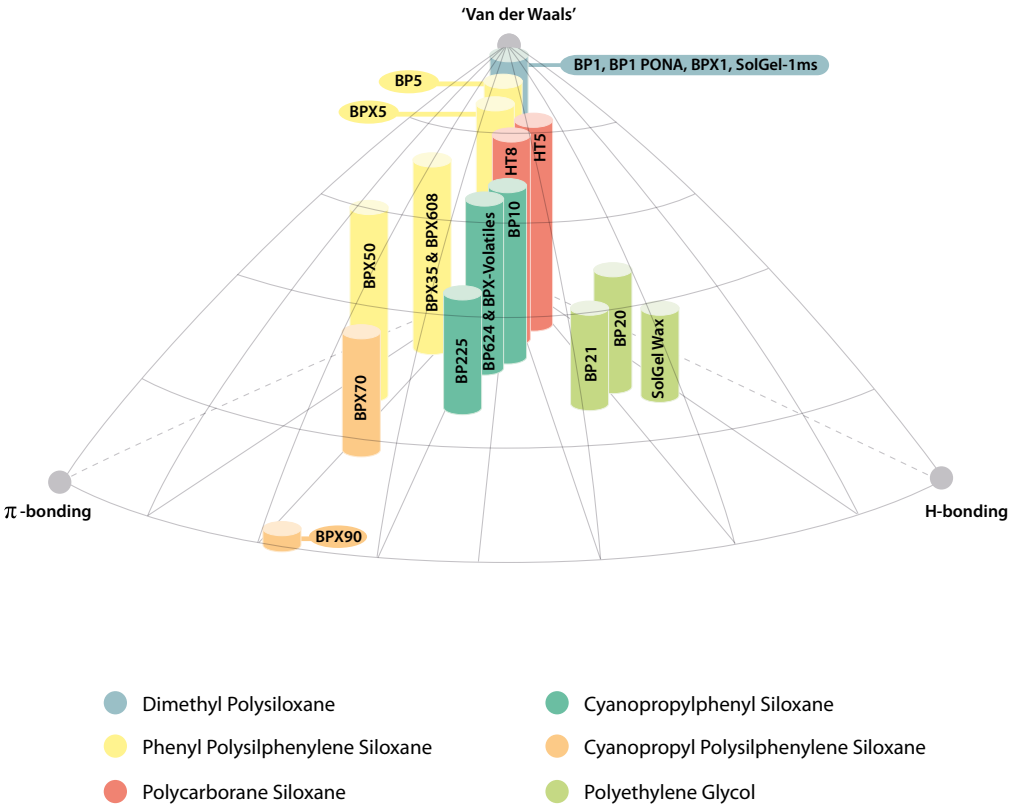
Gamme complète de Bouchons 9 mm avec septums collés électrochimiquement ou Bonded : le septum ne tombe plus dans le flacon. Voir chapitre :
Flacons & Capsules

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

TRAJAN SGE Analytical Science

Repartition des différentes phases SGE en fonction de leurs polarités

3D Phase Polarity Scale



Indices de Rétention des phases greffées

L'utilisation des indices de rétention est un outil précieux pour choisir la phase stationnaire à même de fournir la résolution optimale des composés à analyser.

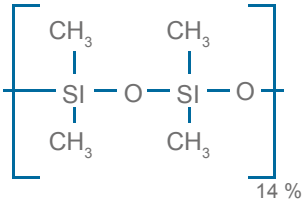
PHASE	BENZENE (X)	BUTANOL (Y)	2-PENTANONE (Z)	NITROPROPANE (U)	PYRIDINE (S)	MOYENNE
BP1	647	646	666	707	722	678
BP5	667	665	692	743	746	703
BPX5	664	667	697	752	750	706
HT8	680	673	728	796	780	731
BPX35	728	726	763	862	848	785
BP10	709	774	772	862	832	790
BP225	824	931	918	1070	1014	951
BP20 (Wax)	947	1153	998	1217	1185	1100
BPX70	1067	1219	1170	1365	1300	1224

La valeur moyenne des indices de rétention fournit une indication de la polarité de la phase et peut aider à choisir la phase stationnaire appropriée au domaine d'applications. Les réponses individuelles de chaque composé de référence peuvent plus précisément déterminer la meilleure phase pour n'importe quel produit spécifique ou groupe de composés.

TRAJAN SGE Analytical Science

Colonnes BP1

100 % Diméthyl Polysiloxane - USP : G1, G2, G38



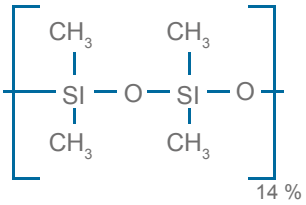
Phases similaires : DB-1, DB-Petro, HP-1, HP-1MS, Rtx-1, Ultra-1, SPB-1, SPB-1 Sulfur, Petrocol DH, CP-Sil 5CB, VB-1, ZB-1, VF-1ms.
Applications : hydrocarbures, aromatiques, pesticides, phénols, herbicides, amines.

Phase apolaire standard pour analyses de routine.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 320/340	**054022**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,22 mm	0,10 µm	-60 à 320/340	- - -	**054040**	- - -	**054041**	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 320/340	- - -	**054046**	- - -	**054047**	**054050**	**054048**	- - -
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	- - -	**054053**	- - -	**054054**	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	**054039**	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	**054043**	- - -	**054044**	- - -	**054045**
	0,50 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	- - -	- - -	**054820**	- - -	**054812**
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	- - -	- - -	**054056**	- - -	**054815**
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	**054061**	**054059**	**054062**	- - -	- - -
	0,50 µm	-60 à 320/340	- - -	**054064**	- - -	**054065**	**054068**	**054066**	**054069**
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	**054070**	- - -	**054071**	**054813**	**054072**	**054810**
	3,00 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	- - -	- - -	**054073**	- - -	- - -
	5,00 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**054082**	**054085**
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	- - -	- - -	**054092**	- - -	- - -
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	**054086**	- - -	**054087**	**054090**	- - -	- - -
	1,50 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	**054199**	- - -	- - -	- - -	- - -
	3,00 µm	-60 à 300/320	- - -	- - -	- - -	- - -	**054808**	- - -	**054809**
	5,00 µm	-60 à 280/300	- - -	- - -	- - -	**054095**	- - -	**054096**	**054807**

Colonnes BPX1

100 % polydiméthylsiloxane



Phases similaires : DB-2887, DB-HT Sim Dis, HP-1, Petrocol 2887, Petrocol EX2887, Rtx-2887.
Applications : ASTM méthodes D2887 et D6532.

Colonnes apolaires pour analyses pétrochimique (distillation simulée).

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m
0,10 mm	0,10 µm	-30 à 400	**054777**
0,53 mm	0,10 µm	-30 à 400	**054803**

Colonnes SolGel 1ms

Phases similaires : DB-1, DB-Petro, HP-1, HP-1MS, Rtx-1, Ultra-1, SPB-1, SPB-1 Sulfur, Petrocol DH, CP-Sil 5CB, VB-1, ZB-1, VF-1ms.
Applications : Composés très actifs.

Phase apolaire pour analyses en spectrocopie de masse, très robuste thermiquement.

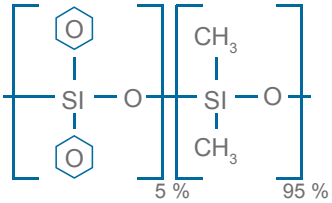
Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	0 à 340/360	**054795**	**054793**
0,32 mm	0,25 µm	0 à 340/360	**054798**	- - -

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

TRAJAN SGE Analytical Science

Colonnes BP5

5 % Phényl 95 % DiméthylPolysiloxane



Phases similaires : DB-5, Rtx-5, HP-5, Ultra-2, PTE-5, SPB-5, MDN-5, CP-Sil 8CB, VB-5, ZB-5.

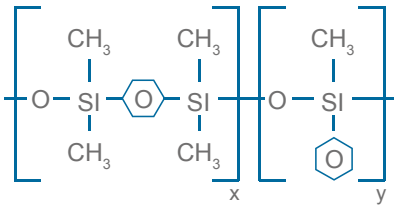
Applications : Aromatiques, pesticides, herbicides, drogues, hydrocarbures, applications GC/MS.

Phase polyvalente qui présente d'excellentes caractéristiques thermiques. Colonnes couramment utilisées pour une grande variété d'applications.

Ø int.	Film	θ limite °C	12 m	15 m	25 m	30 m	60 m
0,22 mm	0,25 µm	-60 à 320/340	054167	- - -	054168	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 320/340	- - -	054182	- - -	054183	054184
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	- - -	054203	- - -
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	054180	- - -	054178
	0,50 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	054186	054216	- - -
	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	- - -	054189	054188
0,53 mm	1,00 µm	-60 à 320/340	- - -	- - -	054198	054195	- - -
	5,00 µm	-60 à 280/300	- - -	- - -	- - -	054196	- - -

Colonnes BPX-5

5% Phényl Polysilphénylène siloxane - USP : G27, G36, G41



Phases similaires : DB-5, DB-5ms, DB-5.625, XTI-5, Rtx-5ms, Ultra-2, HP-5, HP-5MS, HP5-TA, SPB-5, MDN-5S, CP-Sil8CB, Rxt-Sil 5MS, AT-5ms, VB-5, ZB-5, VF-5ms.

Applications : Analyses "Ultra traces", pesticides/herbicides, hydrocarbures, solvants, phénols, amines, GC/MS et autres applications avec détection spécifique.

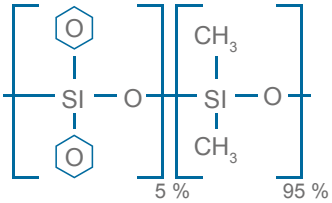
Colonne faiblement polaire utilisable jusqu'à 370°C. Très robuste et polyvalente, cette phase BPX-5 répond à 80% des analyses de routine du laboratoire.

Ø int.	Film	θ limite °C	6 m	10 m	12 m	15 m	25 m	30 m	40 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-40 à 360/370	- - -	054099	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	054110	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	- - -	- - -	054104	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	054229	- - -	- - -
0,22 mm	0,25 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	054112	- - -	054113	054142	- - -	054114	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	- - -	0542170	- - -	0541011	- - -	- - -	- - -
	0,25 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	- - -	054100	- - -	054101	- - -	- - -	054102
	0,50 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	0541025	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	- - -	054121	- - -	054122	- - -	- - -	054123
0,32 mm	0,25 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	054118	054144	054119	054145	- - -	- - -	054146
	0,50 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	- - -	- - -	054125	0541205	- - -	054126	- - -
	1,00 µm	-40 à 360/370	0541261	- - -	054127	- - -	- - -	054153	- - -	054129	054154
0,53 mm	0,25 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	054133	- - -	054134	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	0541345	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	-40 à 360/370	- - -	- - -	054130	- - -	054131	054148	- - -	- - -	- - -
	1,50 µm	-40 à 350/360	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	0541348	- - -	- - -	- - -
	3,00 µm	-40 à 350/360	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	054160	- - -	- - -	- - -

TRAJAN SGE Analytical Science

Colonnes BP5MS

5 % Phényl Polysilphénylène siloxane



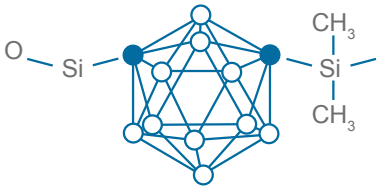
Phases similaires : DB-5ms, ZB-5ms, Rxi-5Sil MS, VF-5ms, CP-Sil 8 CB.
Applications : Analyses "Ultra traces", pesticides/herbicides, hydrocarbures, solvants, phénols, amines, GC/MS et autres applications avec détection spécifique.

Phase avec silphénylène optimisée pour les applications générales en analyses par MS. Polarité comparable aux colonnes BPX-5. Faible "bleeding", excellente inertie.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	-40 à 330/350	- - -	**054301**	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	-40 à 330/350	- - -	- - -	- - -	**054312**
	0,25 µm	-40 à 330/350	**054308**	- - -	**054310**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	-40 à 330/350	- - -	- - -	**054320**	**054321**

Colonnes HT5

5 % Phényl (equiv.) Polycarborane-siloxane



Phases similaires : MXT-1 Sim Dist, HT-Sim, DistCB, MXT-500.
Applications : Distillation simulée, hydrocarbures, pesticides/herbicides, GC/MS applications.

Phase unique pour les applications à haute température, idéale pour la distillation simulée et autres applications de l'industrie pétrolière. Colonne la plus résistante avec une température maximale de 480°C.
Ces colonnes HT5 sont également disponibles avec un tube en aluminium, la résistance à la température est alors de 460/480°C. (Nous contactez pour connaître les références)

Ø int.	Film	θ limite °C	6 m	12 m	15 m	25 m	30 m
0,22 mm	0,10 µm	10 à 380/400	- - -	**054631**	- - -	**054632**	- - -
0,25 mm	0,10 µm	10 à 380/400	- - -	- - -	**054633**	- - -	**054634**
0,32 mm	0,10 µm	10 à 380/400	- - -	**054641**	- - -	**054642**	- - -
	0,50 µm	10 à 380/400	- - -	- - -	**054667**	- - -	**054668**
0,53 mm	0,10 µm	10 à 380/400	**054655**	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,15 µm	10 à 380/400	- - -	**054657**	- - -	**054658**	- - -

Ces colonnes HT5 sont aussi disponibles avec un tube en aluminium, la résistance à la température est alors de 460/480°C. (Nous contactez pour connaitre les références).

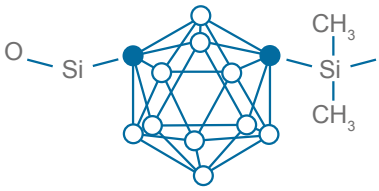
Produits Liés

Ferrules Capillaires SilTite Fingertite : Installez votre colonne capillaire sans outil
Consommables - Accessoires GC - Ferrules GC

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes HT8 et HT8 PCB

8 % Phényl (equiv.) Polycarborane-siloxane



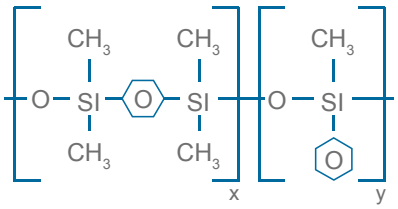
Phases similaires : Pas d'équivalent sur le marché.
Phase haute température à polarité moyenne sans pareille.
Applications : Analyses PCB, aromatiques nitro-substitués, PAH, pesticides/herbicides.

La colonne préférée pour les composés polychlorobiphényl (PCB) avec une utilisation à haute température (séparation des PCB en substitution ortho et par point d'ébullition).

Type	Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	25 m	30 m	50 m	60 m
HT8	0,10 mm	0,10 µm	-20 à 360/370	**054690**	- - -	- - -	- - -	- - -
	0,22 mm	0,25 µm	-20 à 360/370	- - -	**054675**	- - -	**054676**	- - -
	0,25 mm	0,25 µm	-20 à 360/370	- - -	- - -	**054677**	- - -	**054683**
	0,32 mm	0,25 µm	-20 à 360/370	- - -	**054680**	- - -	- - -	**054682**
HT8-PCB	0,25 mm			- - -	- - -	- - -	- - -	**054236**

Colonnes BPX35

35 % Phényl Polysilphénylène siloxane - USP : G28, G32, G42



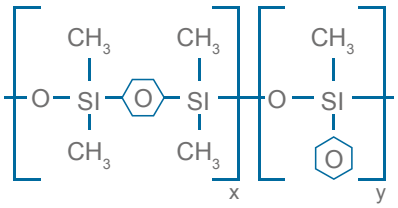
Phases similaires : DB-35, DB-35ms, Rtx-35, HP-35, HP-35MS, SPB-35, MDN-35.
Applications : Analyses environnementales, pesticides/herbicides, drogues, pharmaceutiques, PAH, applications GC/MS.

Colonne moyennement polaire à faible "bleeding" utilisable jusqu'à 360°C.
Spécialement adaptée aux analyses de traces d'herbicides et de composés aromatiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	25 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	10 à 330/360	**054699**	- - -	- - -	- - -
0,22 mm	0,25 µm	10 à 330/360	- - -	**054711**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	10 à 330/360	- - -	- - -	**054701**	**054702**
0,32 mm	0,25 µm	10 à 330/360	- - -	- - -	**054724**	- - -
	0,50 µm	10 à 330/360	- - -	- - -	**0547158**	- - -
0,53 mm	1,00 µm	10 à 330/360	- - -	- - -	**054737**	- - -

Colonnes BPX608

35 % Phényl Polysilphénylène siloxane



Phases similaires : DB-35, DB-35ms, Rtx-35, HP-35, HP-35MS, SPB-35, MDN-35.
Applications : Analyses environnementales, pesticides/herbicides, drogues, pharmaceutiques, PAH, applications GC/MS.

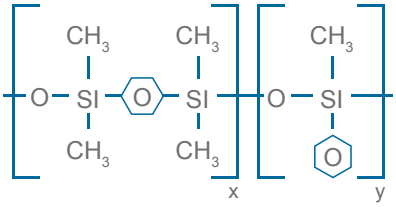
Colonne moyennement polaire utilisable jusqu'à 370°C. Optimisée pour détection ECD.
Colonne idéale pour l'analyse des herbicides organochlorés et des pesticides.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m
0,32 mm	0,40 µm	10 à 360/370	**054823**

TRAJAN SGE Analytical Science

Colonnes BPX50

50 % Phényl Polysilphénylène siloxane - USP : G3, G17



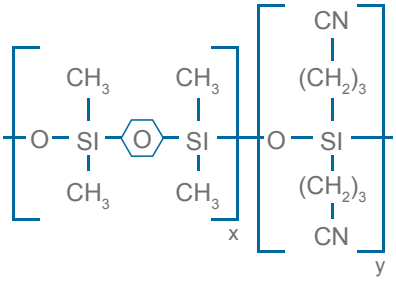
Phases similaires : OV-17, SP-2250, DB-17, DB-17ms, DB-17ht, Rtx-50, SPB-50, HP-50+, HP-17.
Applications : EPA 604, 608, 8060, 8081, triazines/herbicides, "drug screening", stéroïdes et composés pharmaceutiques.

Colonne moyennement polaire à faible "bleeding" utilisable jusqu'à 350°C.
Spécialement adaptée à plusieurs méthodes EPA et aux applications pharmaceutiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	10 à 330/350	**054740**	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	10 à 330/350	- - -	- - -	- - -	**054741**	- - -
0,18 mm	0,18 µm	10 à 330/350	- - -	- - -	**054742**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	10 à 330/350	- - -	**054750**	- - -	**054751**	**054752**
0,32 mm	0,25 µm	10 à 330/350	- - -	- - -	- - -	**054761**	- - -
0,53 mm	1,00 µm	10 à 330/350	- - -	- - -	- - -	**054772**	- - -

Colonnes BPX70

70 % Cyanopropyl Polysilphénylène siloxane - USP : G5



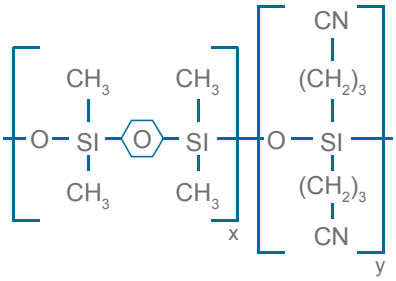
Phases similaires : DB-23, Rtx-2330, SP-2330, CP-Sil 88, SP2380, HP-23.
Applications : Esters méthyliques d'acides gras (FAME), carbohydrates, pharmaceutiques, applications GC/MS.

Colonne à faible "bleeding" utilisable jusqu'à 260°C.
La polarité à été spécialement définie pour une analyse optimale des esters méthyliques d'acides gras (FAME).

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	120 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,20 µm	50 à 250/260	**054600**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,22 mm	0,25 µm	50 à 250/260	- - -	- - -	**054602**	**054612**	**054603**	**054613**
0,25 mm	0,25 µm	50 à 250/260	- - -	**054624**	- - -	**054622**	- - -	**054623**
0,32 mm	0,25 µm	50 à 250/260	- - -	- - -	**054606**	**054616**	**054607**	**054617**
0,53 mm	0,50 µm	50 à 250/260	- - -	- - -	- - -	**054620**	- - -	- - -

Colonnes BPX90

90 % Cyanopropyl Polysilphénylène siloxane



Phases similaires : Polarité SGE unique, sans équivalence.
Applications : Séparation rapide de parfums, aromatiques, petrochimiques, pesticides, PCB et isomères d'esters d'acides gras (FAME).

Phase extrêmement polaire utilisable jusqu'à 280°C.
Elle permet la résolution rapide de composés qui ne sont pas séparés sur les colonnes conventionnelles.

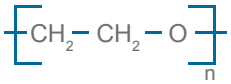
Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	80 à 260/280	**054596**	**054570**	**054580**	**054590**
0,32 mm	0,50 µm	80 à 260/280	- - -	- - -	**054583**	- - -

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

TRAJAN SGE Analytical Science

Colonnes BP20

WAX - Polyéthylène Glycol - USP : G14, G15, G16, G20, G39



Phases similaires : DB-Wax, HP-20M, Supelcowax 10, CB-Wax, Stabilwax, Carbowax, HP-Innowax, Rtx-WAX, PE-WAX, RH-WAX, ZB-WAX, TRWAX.
Applications : Alcools, acides libres, esters d'acides gras (FAME), aromatiques, solvants, huiles essentielles.

Phase très polaire pour analyses d'alcools, cétones, et aldéhydes.
Elle permet également la séparation d'isomères aromatiques (isomères du xylène par exemple).

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	25 m	30 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	20 à 260/280	**054405**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,22 mm	0,25 µm	20 à 260/280	- - -	- - -	**054421**	**054424**	**054422**	**054425**
0,25 mm	0,25 µm	20 à 260/280	- - -	- - -	- - -	**054427**	- - -	- - -
	0,50 µm	20 à 260/280	- - -	- - -	- - -	**054415**	- - -	**054458**
	1,00 µm	30 à 240/260	- - -	- - -	- - -	**054439**	- - -	- - -
0,32 mm	0,25 µm	20 à 260/280	- - -	- - -	- - -	**054433**	- - -	**054434**
	0,50 µm	20 à 260/280	- - -	- - -	**054436**	**054438**	**054437**	**054457**
	1,00 µm	30 à 240/260	- - -	- - -	**054442**	**054444**	**054443**	**054445**
0,53 mm	0,50 µm	20 à 260/280	- - -	- - -	- - -	**054440**	- - -	- - -
	1,00 µm	30 à 240/260	- - -	**054450**	**054448**	**054451**	- - -	**0544515**
	2,00 µm	30 à 240/260	- - -	- - -	**054456**	- - -	- - -	- - -

Colonnes SolGel Wax

Polyéthylène Glycol dans une matice SolGel

Phases similaires : DB-Wax, Rtx-Wax, Stabilwax, HP20M, HP-Wax, HP-INNOWax, Supelcowax-10, AT-Wax, Nukol, CP Wax 52CB, VB-WAX, ZB-WAX.
Applications : Composés très actifs.

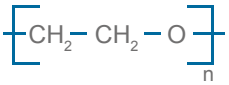
Phase polaire type Carbowax très robuste et résistante à la température. Moins sensible à l'oxygène que les phases polaires classiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	30 à 360/280	**054796**	**054791**
	1,00 µm	30 à 360/280	**054787**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	30 à 360/280	**054788**	**054789**
	0,50 µm	30 à 360/280	**054797**	**054792**
0,53 mm	0,50 µm	30 à 360/280	**054786**	- - -
	1,00 µm	30 à 360/280	**054785**	- - -

TRAJAN SGE Analytical Science

Colonnes SolGel BP21

FFAP - Polyéthylène Glycol modifié à l'acide Nitrotéréphthalique - USP : G25, G35



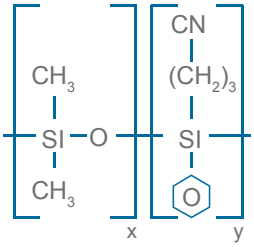
Phases similaires : DB-FFAP, HP-FFAP, Stabilwax-DA, CPWax-58CB.
Applications : Acides libres volatils, esters d'acides gras (FAME), alcools, aldéhydes, acrylates, cétones.

Phase très polaire Polyéthylène Glycol modifiée à l'acide nitrotéréphthalique. Recommandée pour l'analyse d'acides gras libres.

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	30 m	50 m	60 m
0,22 mm	0,25 µm	35 à 240/250	**054462**	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	35 à 240/250	- - -	**054465**	- - -	**054466**
0,32 mm	0,25 µm	35 à 240/250	**054468**	**054471**	**054469**	**054472**
	0,50 µm	35 à 240/250	- - -	- - -	**054480**	- - -
0,53 mm	0,50 µm	35 à 240/250	**054474**	**054477**	- - -	- - -
	1,00 µm	35 à 240/250	- - -	**054478**	- - -	- - -

Colonnes SolGel BP10

1701 - 14 % Cyanopropylphényl Polysiloxane



Phases similaires : DB-1701, Rtx-1701, SPB-7, HP-1701, CP-Sil 19CB, 007-1701, PE-1701, SP-1701.
Applications : Analyses environnementales (méthodes EPA 608 et 8081), pesticides/herbicides, drogues, pharmaceutiques.

La polarité de cette colonne a été spécialement définie pour une analyse optimale des pesticides organochlorés (EPA 608 & 8081).

Ø int.	Film	θ limite °C	25 m	30 m
0,22 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	**054253**	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	- - -	**054256**
0,32 mm	0,25 µm	-20 à 280/300	- - -	**054259**
	0,50 µm	-20 à 280/300	**054268**	- - -
	1,00 µm	-20 à 280/300	- - -	**054270**
0,53 mm	1,00 µm	-20 à 260/280	**054280**	**054283**

Colonnes BPX Volatils

CyanoPropylPhényl Polysiloxane

Phases similaires : DB-VRX, HP-624, OPTIMA 624, ELITE-624, 007-624, RTX-VOLATILES, SPB-624, TRV1, CPSIL 13 CB, VOCOL, VB-624, CP-624.
Applications : analyses environnementales, organiques volatils, alcools, USP G43.

Phase utilisable jusqu'à 300°C, spécialement destinée à l'analyse des composés organiques volatils (EPA 624, SW-846 8240/8260), des alcools et à la méthode USP G43.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	1,40 µm	0 à 290/300	**054980**	**054981**
0,32 mm	1,80 µm	0 à 290/300	**054982**	**054983**
0,53 mm	3,00 µm	0 à 290/300	**054984**	**054985**

TRAJAN SGE Analytical Science

Colonnes BP624

CyanoPropylPhényl Polysiloxane - USP : G43

Phases similaires : DB-624, OV-624, AT-624, HP-VOC, CP-Select624CB, 007-624, Rtx-Volatiles, VOCOL, ZB-624.
Applications : Méthode EPA 624, eau potable, volatils, hydrocarbures chlorés, solvants.

Phase polaire couramment utilisée pour l'analyse des composés organiques volatils (EPA 624, SW-846 8240/8260), des alcools et pour la méthode USP G43.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	50 m	60 m
0,22 mm	1,20 µm	0 à 230/240	**054827**	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	0 à 230/240	**054840**	- - -	**054842**
0,32 mm	1,80 µm	0 à 230/240	**054832**	- - -	**054841**
0,53 mm	3,0 µm	0 à 230/240	**054836**	**054835**	**054838**

Type	Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
BPX-BIOD 20	0,32 mm	0,25 µm		**0544331**	- - -
BPX-BIOD WAX	0,32 mm	0,25 µm		**0544332**	- - -
BPX-DXN	0,25 mm			- - -	**054235**
BPX-DIOXIN-II	0,15 mm			**054231**	- - -

Produits Liés

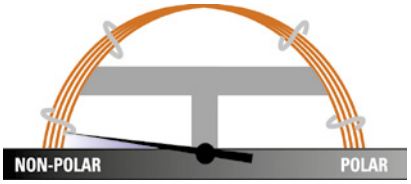
Inserts Focus Liner SGE : Reproductibilité, Inertie avec leur forme particulière, une large gamme disponible pour différents appareillages GC.

Consommables - Accessoires GC - Inserts d'injection

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TG-1MS

100 % Méthylpolysiloxane - USP : G1, G2



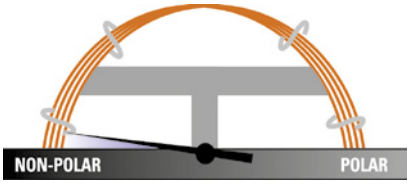
Phases similaires : Rxi-1ms, DB-1, DB-1ms, HP-1, HP-1ms, Ultra-1, SPB-1, Equity-1, VF-1ms, CP-Sil 5 CB Low Bleed/MS.
Applications : Hydrocarbures, PCB, drogues, composés organiques dans l'essence, gaz de raffinerie, huiles essentielles, pesticides.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m	20 m	30 m	40** ou 50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	330/350	**26099-0200**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	330/350	**26099-2750**	- - -	- - -	- - -	- - -	**26099-2940****	- - -
0,18 mm	0,18 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	**26099-5780**	- - -	- - -	- - -
	0,40 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	**26099-5680**	- - -	- - -	- - -
0,20 mm	0,33 µm	330/350	- - -	**26099-5820**		- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-1300**	- - -	**26099-1420** **26099-1425***	- - -	**26099-1540**
	0,50 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-2110**	- - -	**26099-2230**	- - -	**26099-2350**
	1,00 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-2840**	- - -	**26099-2960**	- - -	**26099-3080**
0,32 mm	0,10 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-0360**	- - -		- - -	
	0,25 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-1310**	- - -	**26099-1430**	- - -	**26099-1550**
	0,50 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**26099-2240**	- - -	**26099-2360**
	1,00 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-2850**	- - -	**26099-2970**	- - -	**26099-3090**
	3,00 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-3500**	- - -	**26099-4840**	- - -	- - -
0,53 mm	0,50 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-2130**	- - -	**26099-2250**	- - -	- - -
	1,00 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-2860**	- - -	**26099-2985***	- - -	- - -
	1,50 µm	330/350	- - -	- - -	**26099-3340**	- - -	**26099-3360**	- - -	**26099-3370**
	3,00 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**26099-3960**	- - -	- - -

*Avec précolonne de 5 m intégrée / ** 40 m.

Colonnes TG-XLBMS

100 % Méthylpolysiloxane



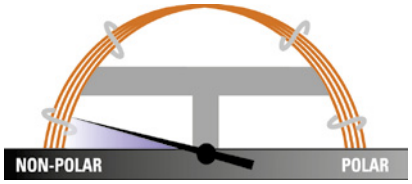
Phases similaires : Rxi-XLB, DB-XLB, VF-Xms.
Applications : Pesticides , PCB, HAP.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	0,18 µm	360	**26079-5780**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	360	- - -	**26079-1420**	**26079-1540**
	0,50 µm	360	- - -	**26079-2230**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	360	- - -	**26079-1430**	**26079-1550**

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TG-SQC

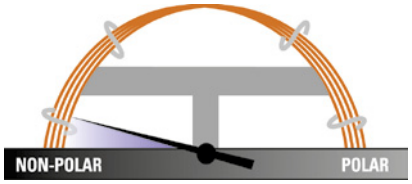
Applications : Tests de qualifications pour GC MS Thermo Scientific.



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,15 mm	0,15 µm	330/350	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	330/350	**26070-1300**	**26070-1420**

Colonnes TG-5MS

5 % Phényl Méthylpolysiloxane - USP : G27, G36, G38



Phases similaires :
Rxi-5ms, DB-5, HP-5, HP-5ms, Ultra-2, SPB-5, Equity-5, CP-Sil 8.
Applications : Semi-volatils, phénols, amines, solvants résiduels, drogues, pesticides, PCB.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	330/350	**26098-0200**	- - -	- - -		- - -	- - -	- - -	- - -
0,15 mm	0,15 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	**26098-2760**	- - -	**26098-2940**	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	**26098-5785***	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**26098-0475***	- - -	- - -	
	0,25 µm	330/350	- - -	- - -	**26098-1300** **26098-1305***	- - -	**26098-1420** **26098-1425***	- - -	- - -	**26098-1540**
	0,50 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**26098-2230**	- - -	- - -	**26098-2350**
	1,00 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**26098-2960**	- - -	- - -	**26098-3080**
0,20 mm	0,33 µm	330/350	- - -	**26098-5820**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,32 mm	0,25 µm	330/350	- - -	- - -	**26098-1310**	- - -	**26098-1430** **26098-1435***	- - -	- - -	**26098-1550**
	0,50 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**26098-2240**	- - -	- - -	**26098-2360**
	1,00 µm	330/350	- - -	- - -	**26098-2850**	- - -	**26098-2970**	- - -	- - -	**26098-3090**
	1,05 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**26098-1531**	- - -
	1,5 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**26098-2320**
0,53 mm	0,25 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	**26098-1440**	- - -	- - -	- - -
	0,50 µm	330/350	- - -	- - -	**26098-2130**	- - -	**26098-2250**	- - -	- - -	- - -
	1,00 µm	330/350	- - -	- - -	**26098-2860**	- - -	**26098-2980**	- - -	- - -	- - -
	3,00 µm	330/350	- - -	- - -	**26098-3340**	- - -	**26098-3360**	- - -	- - -	- - -
	5,00 µm	330/350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**26098-4490**	**26098-4100**

*Avec précolonne de 5 m intégrée.

Produits Liés

Thermo SCIENTIFIC

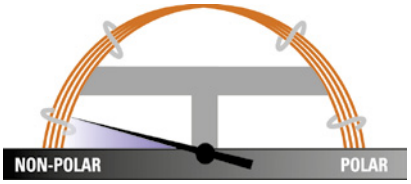
Pièces détachées pour injecteurs et détecteurs Thermo :
Reportez-vous au chapitre :
Consommables - Pièces détachées GC - Thermo

interchim®

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TG-5MS AMINE

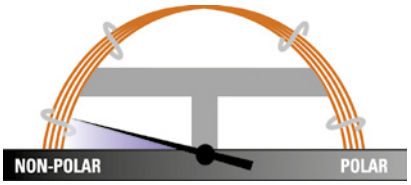
5 % phényl méthylpolysiloxane modifié



Phases similaires : Rtx-5 Amine.
Applications : Amines et composés basiques comme les alkylamines, diamines, triamines, éthanolamines et hétérocycles azotés.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,25 µm	300/315	**26097-1300**	**26097-1420**
	0,50 µm	300/315	**- - -**	**26097-2230**
	1,00 µm	300/315	**26097-2840**	**26097-2960**
0,32 mm	1,00 µm	300/315	**- - -**	**26097-2970**
0,53 mm	1,00 µm	300/315	**- - -**	**26097-2980**
	3,00 µm	300/315	**- - -**	**26097-3960**

Colonnes TG-5SilMS



Phases similaires : DB-5MS, VF-5ms, CP-Sil 8 Low-Bleed/MS, Rxi-5SilMS, BPX5, ZB-5ms, Optima-5MS, SLB-5.
Applications : Applications GC-MS avec système ion-trap, aromatiques polycycliques, hydrocarbures chlorés, phthalates, phénols, amines, organophosphates.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	12 m	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m
0,15 mm	0,15 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**26096-2760**	**- - -**	**- - -**	**- - -**
0,18 mm	0,18 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**26096-5800**	**- - -**
0,25 mm	0,10 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**
	0,25 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**26096-1300** **26096-1301****	**- - -**	**26096-1420** **26096-1425*** **26096-1421****	**- - -**	**26096-1540**
	0,50 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**26096-2230** **26096-2235***	**- - -**	**- - -**
	1,00 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**26096-2960**	**- - -**	**26096-3080**
0,32 mm	0,25 µm	330/350	**26098-4410**	**- - -**	**26096-1310**	**- - -**	**26096-1430**	**- - -**	**- - -**
	0,50 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**26096-2240** **- - -**	**- - -**	**- - -**
	1,00 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**26096-2970**	**- - -**	**- - -**
	1,50 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**
0,53 mm	1,50 µm	330/350	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**- - -**	**26096-3360**	**- - -**	**- - -**

*Avec précolonne intégrée de 5 m / ** avec précolonne intégrée de 10 m.

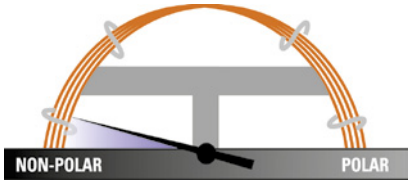
Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TG-5HT

5 % phényl méthylpolysiloxane haute température

Phases similaires : Rxi-5HT, BP-5HT, VF-5HT, ZB-5HT.
Applications : Phénols, solvants résiduels, solvants, semi volatils, pesticides, PCB, impuretés dans solvants.

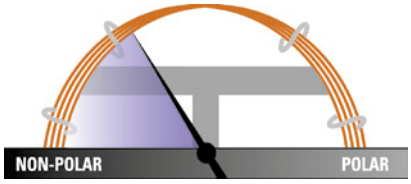


Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	30 m
0,25 mm	0,10 µm	380/400	- - -	**26095-0350**	- - -
	0,25 µm	380/400	- - -	**26095-1300**	**26095-1420**
0,32 mm	0,10 µm	380/400	- - -	**26095-0360**	**26095-0480**
	0,25 µm	380/400	- - -	- - -	**26095-1430**
0,53 mm	0,15 µm	380/400	**26095-1640**	- - -	**26095-0620**

Colonnes TG-35MS

35 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G42

Phases similaires : Rtx-35, BP-35, HP-35, SPB-35, SPB-608.
Applications : Pesticides organochlorés, herbicides, produits pharmaceutiques, PCB, stérols, acides "Rosin", phthalate esters.



			TG-35MS		TG-35MS AMINE		
Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	θ limite °C	15 m	30 m
0,25 mm	0,25 µm	300/320	**26094-1300**	**26094-1420**		- - -	- - -
	0,50 µm	300/320	- - -	**26094-2230**	220	- - -	**26092-2230**
	1,00 µm	300/320	- - -	- - -	220	- - -	**26092-2960**
0,32 mm	0,25 µm	300/320	- - -	**26094-1430**	220	- - -	- - -
	0,50 µm	300/320	- - -	**26094-2240**		- - -	- - -
	1,00 µm	300/320	- - -	- - -	220	- - -	**26092-2970**
	1,50 µm	300/320	- - -	- - -	220	- - -	**26092-3351**
0,53 mm	0,50 µm	300/320	**26094-2130**	- - -		- - -	- - -
	1,00 µm	300/320	- - -	**26094-2980**	220	**26092-2860**	**26092-2980**
	1,50 µm	300/320	- - -	**26094-3360**		- - -	- - -

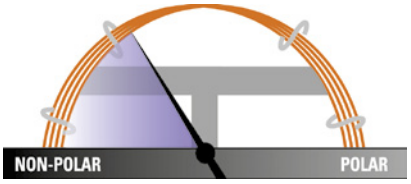
Produits Liés

Virtuoso : Système automatique d'identification de flacons.
Les flacons sont nommés de façon définitive sans risque d'erreur et d'effacement. Voir chapitre :
Flacons & Capsules - Thermo - Virtuoso

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TG-1301MS

6 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane

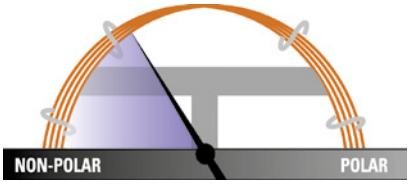


Phases similaires : Rtx-1301, DB-1301, BP-624, HP-1301, HP-624, SPB-1301, SPB-624, VP-1301, BF-624ms, CP-1301, CP-Select 624 CB.
Applications : Alcools, volatils organiques, oxygénates, solvants résiduels.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	260/280	**26091-1420**	**26091-1540**
	0,50 µm	260/280	**- - -**	**- - -**
	1,00 µm	260/280	**26091-2960**	**26091-3080**
	1,40 µm	260/280	**- - -**	**26091-3330**
0,32 mm	0,25 µm	260/280	**26091-1430**	**- - -**
	1,00 µm	260/280	**26091-2970**	**- - -**
	1,50 µm	260/280	**26091-3350**	**- - -**
	1,80 µm	260/280	**26091-3390**	**26091-3410**
0,53 mm	1,00 µm	260/280	**26091-2980**	**- - -**
	3,00 µm	260/280	**26091-3960**	**26091-4080**

Colonnes TG-624

6 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane

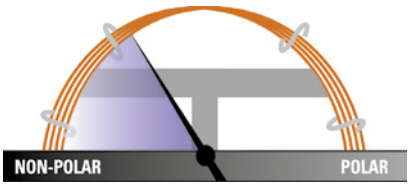


Phases similaires : DB-1301, DB-624, HP-1301, HP-624, SPB-1301, SPB-624, VF-1301, VF-624ms, CP-1301, CP-Select624 CB, Rtx-624, BP-624, ZB-624, Optima-1301, Optima-624, AT-624, 007-1301.
Applications : Solvants résiduels, composés organiques volatils (VOC), alcools, composés oxygénés.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	40 m	60 m	75 m	105 m
0,18 mm	1,00 µm	240	**26085-4950**	**- - -**	**26085-4960**	**- - -**	**- - -**	**- - -**
0,25 mm	1,40 µm	240	**- - -**	**26085-3320**	**- - -**	**26085-3330**	**- - -**	**- - -**
0,32 mm	1,80 µm	240	**- - -**	**26085-3390**	**- - -**	**26085-3410**	**- - -**	**- - -**
0,53 mm	3,00 µm	240	**- - -**	**26085-3960**	**- - -**	**26085-4080**	**26085-4900**	**26085-4090**

Colonnes TG-624SilMS

6 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane haute température - USP : G43



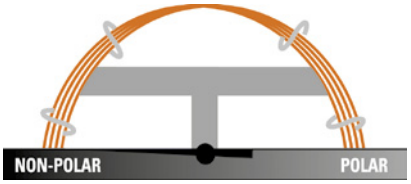
Phases similaires : DB-624, VF-624ms, CP-Select 624 CB, ZB-624.
Applications : Solvants résiduels, composés organiques volatils (VOC), alcools, composés oxygénés.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	1,00 µm	320	**26059-4950**	**- - -**	**- - -**
0,25 mm	1,40 µm	320	**- - -**	**26059-3320**	**26059-3330**
0,32 mm	1,80 µm	320	**- - -**	**26059-3390**	**26059-3410**
0,53 mm	3,00 µm	320	**- - -**	**26059-3960**	**26059-4080**

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Thermo SCIENTIFIC

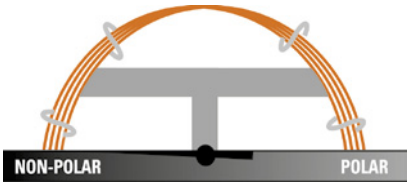
Colonnes TG-VRX



Phases similaires : Rtx-VRX, DB-VRX.
Applications : Polluants organiques volatils, méthode EPA 8021.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m	60 m	75 m	105 m
0,18 mm	1,00 µm	260	**26081-4950**	- - -	**26081-4960**	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	260	- - -	**26081-3320**	- - -	**26081-3330**	- - -	- - -
0,32 mm	1,80 µm	260	- - -	**26081-3390**	- - -	**26081-3410**	- - -	- - -

Colonnes TG-VMS

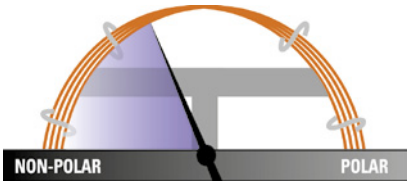


Phases similaires : Rtx-VMS.
Applications : Polluants organiques volatils, méthode EPA 8260B.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m
0,18 mm	1,00 µm	260	**26080-4950**	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	260	- - -	**26080-3320**	**26080-3330**
0,32 mm	1,80 µm	260	- - -	**26080-3390**	**26080-3410**

Colonnes TG-1701MS

14 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane - USP : G46



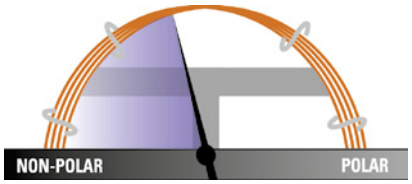
Phases similaires : Rtx-1701, DB-1701, HP-1701, SPB-1701, VF-1701, CP-Sil 19 CB.
Applications : alcools, pesticides, composés oxygénés, PCB..

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	260/280	- - -	**26090-1420**	**26090-1540**
	0,50 µm	260/280	- - -	**26090-2230**	**26090-2350**
	1,00 µm	260/280	- - -	**26090-2960**	**26090-3080**
0,32 mm	0,25 µm	260/280	**26090-1310**	**26090-1430**	**26090-1550**
	0,50 µm	260/280	- - -	**26090-2240**	- - -
	1,00 µm	260/280	- - -	**26090-2970**	**26090-3090**
	1,50 µm	260/280	**26090-0680**	- - -	**26090-0630**
0,53 mm	0,25 µm	260/280	- - -	**26090-1440**	- - -
	3,00 µm	260/280	**26090-3840**	**26090-3960**	**26090-4080**

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TG-17MS

50 % phényl méthylpolysiloxane - USP : G3

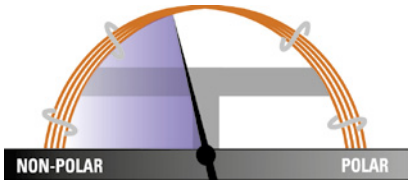


Phases similaires : Rxi-17, DB-17, DB-608, VF-17ms, CP-Sil 24 CB.
Applications : Pesticides et herbicides, acides "Rosin", phthalate esters, triglycérides, stérols.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	300/320	**26089-1300**	**26089-1420**	**26089-1540**
	0,50 µm	300/320	- - -	**26089-2230**	- - -
	1,00 µm	300/320	- - -	**26089-2960**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	300/320	- - -	**26089-1430**	- - -
	0,50 µm	300/320	- - -	**26089-2240**	- - -
	1,00 µm	300/320	- - -	**26089-2970**	- - -
0,53 mm	0,25 µm	300/320	- - -	**26089-1440**	- - -
	1,00 µm	300/320	- - -	**26089-2980**	- - -
	1,50 µm	300/320	- - -	**26089-3360**	- - -

Colonnes TG-17SilMS

50 % phényl méthylpolysiloxane haute température

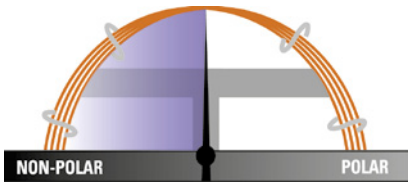


Phases similaires : DB-17ms, VF-17ms, CP-Sil 24 CB, ZB-50, BPX-50.
Applications : HAP, pesticides, herbicides, phthalate esters, triglycerides.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	30 m
0,15 mm	0,15 µm	340/360	**26072-2750**	- - -
0,18 mm	0,25 µm	340/360	- - -	**26072-1420**

Colonnes TG-225MS

50 % cyanopropylméthyl phénylméthylpolysiloxane - USP : G7



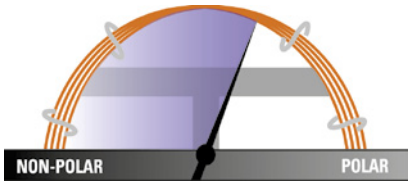
Phases similaires : Rtx-225, DB-225, HP-225, SPB-225.
Applications : FAME, carbohydrates, stérols, arômes.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	220/240	**26083-1420**	**26083-1540**
0,32 mm	0,25 µm	220/240	**26083-1430**	- - -

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TG-200MS

Trifluoropropyl méthylpolysiloxane - USP : G6

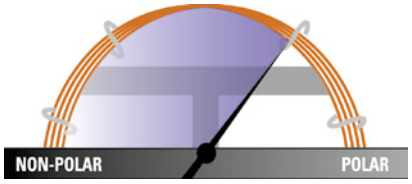


Phases similaires : Rtx-200MS, DB-200, DB-210.
Applications : Solvants, fluorocarbones, alcools, cétones, silanes, glycols.

Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m	60 m
0,15 mm	0,15 µm	320/340	**26084-2760**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	320/340	- - -	**26084-1420**	- - -
	1,00 µm	320/340	- - -	**26084-2960**	- - -
0,32 mm	0,20 µm	320/340	- - -	- - -	**26084-1550**
	0,25 µm	320/340	- - -	**26084-1430**	- - -
	0,50 µm	320/340	- - -	**26084-2240**	- - -
	1,00 µm	320/340	- - -	**26084-2970**	- - -
0,53 mm	1,00 µm	320/340	- - -	**26084-2980**	- - -

Colonnes TG-WaxMS

Polyéthylène glycol - USP : G16, G20



Phases similaires : DB-WAX, DB-WAXetr, HP-Wax, HP-Innowax, Supelcowax 10, CP-Wax 52 CB, Stabilwax, Rtx-Wax, BP20, ZB-Wax, Optima Wax, AT-Wax.
Applications : FAME, armes, huiles essentielles, solvants, isomères du xylène, méthode EPA 603 (acroléine, acrylonitrile).

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	40 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	240/260	**26088-0200**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	240/260	- - -	**26088-1300**	- - -	- - -	**26088-1420** **26088-1421****	- - -	**26088-1540**
	0,50 µm	240/260	- - -	- - -	- - -	- - -	**26088-2230**	- - -	**26088-2350**
0,32 mm	0,25 µm	240/260	- - -	- - -	- - -	- - -	**26088-1430** **26088-1435***	- - -	**26088-1550**
	0,50 µm	240/260	- - -	**26088-2120**	- - -	- - -	**26088-2240**	- - -	**26088-2360**
	1,00 µm	240/260	- - -	- - -	- - -	- - -	**26088-2970**	- - -	**26088-3090**
0,53 mm	0,25 µm	240/260	- - -	- - -	- - -	- - -	**26088-1440**	- - -	**26088-1560**
	0,50 µm	240/260	- - -	**26088-2130**	- - -	- - -	**26088-2250**	- - -	**26088-2370**
	1,00 µm	240/260	- - -	**26088-2860**	- - -	- - -	**26088-2980**	- - -	**26088-3100**
	1,50 µm	240/260	- - -	- - -	- - -	- - -	**26088-3360**	- - -	- - -

*Avec précolonne intégrée de 5 m / ** Avec précolonne intégrée de 10 m.

Produits Liés

Flacons Sure-Stop / Bouchons AVCS :
Les flacons sont usinés avec une collerette ce qui permet une fermeture reproductible quel que soit l'utilisateur et un bouchon toujours bien positionné et droit. D'autre part, l'optimisation de la forme des bouchons permet d'éliminer la tombée du joint dans le flacon lors de la perforation par l'aiguille du passeur automatique.

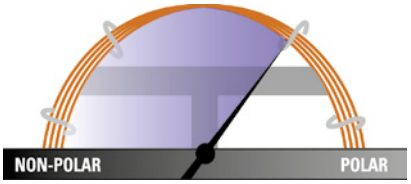
Flacons & Capsules - Thermo Chromacol

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TG-WaxMS A

Polyéthylène Glycol désactivé pour acides

Phases similaires : DB-FFAP, HP-FFAP, NUKOL, OV-351, CP-Wax 58 CB, FFAP, Stabilwax-DA, BP-21, Optima FFAP.

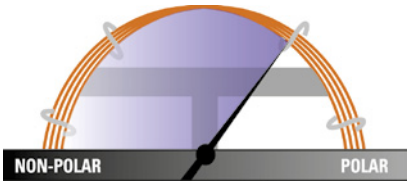


Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	240/250	**26087-1300**	**26087-1420**	**26087-1540**
	0,50 µm	240/250	- - -	**26087-2230**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	240/250	**26087-1310**	**26087-1430**	- - -
	0,50 µm	240/250	- - -	**26087-2240**	- - -
	1,00 µm	240/250	- - -	**26087-2970**	- - -
0,53 mm	0,25 µm	240/250	- - -	**26087-1440**	- - -
	1,00 µm	240/250	**26087-2860**	**26087-2980**	- - -

Colonnes TG-WaxMS B

Polyéthylène Glycol désactivé pour bases

Phases similaires : CAM, Carbowax Amine, CP Wax51, Stabilwax-DB.



Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,25 mm	0,25 µm	200/220	**26086-1420**
	0,50 µm	200/220	**26086-2230**
0,32 mm	0,25 µm	200/220	**26086-1430**
0,53 mm	0,25 µm	200/220	- - -
	1,00 µm	200/220	**26086-2980**

Colonnes spécifiques

Type	Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	40 m	50 m	60 m
PCB 8MS	0,25 mm	0,25 µm		- - -	- - -	**26AJ148P**	- - -
TG-DIOXIN	0,18 mm	0,18 µm	340	- - -	**26066-4800**	- - -	- - -
	0,25 mm	0,25 µm	340	- - -	- - -	- - -	**26066-1540**
DIOXIN 5MS	0,25 mm	0,10 µm		**26AF047P**	- - -	- - -	**26AF059P**
		0,25 µm		- - -	- - -	- - -	**26AF154P**

interchim

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TG-OCP I & TG-OCP II

Phases similaires : Rtx-CLPesticides / Rtx-CLPesticides2.
Applications : Méthodes EPA 8081, 608 et CPL- "Organochlorine Pesticides & Herbicides".

Type	Ø int.	Film	θ limite °C	20 m	30 m
TG-OCP I	0,18 mm	0,18 µm	340	**26078-5780**	- - -
	0,25 mm	0,25 µm	340	- - -	**26078-1420**
	0,32 mm	0,32 µm	340	- - -	**26078-5760**
		0,50 µm	340	- - -	**26078-2240**
TG-OCP II	0,18 mm	0,14 µm	340	**26077-5690**	- - -
	0,25 mm	0,20 µm	340	- - -	**26077-5720**
	0,32 mm	0,25 µm	340	- - -	**26077-1430**

Colonnes TG-OPP I & TG-OPP II

Phases similaires : Rtx-OPPesticides / Rtx-OPPesticides2.
Applications : Pesticides organochlorés. méthodes EPA 8141A

Type	Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
TG-OPP I	0,25 mm	0,25 µm	330	**26076-1420**
	0,32 mm	0,50 µm	330	**26076-2240**
TG-OPP II	0,25 mm	0,25 µm	330	**26075-1420**
	0,32 mm	0,32 µm	330	**26075-5760**
	0,53 mm	0,50 µm	330	**26075-2250**

Colonnes TG-ALC I/II

Phases similaires : Rtx-BAC Plus 1 / Rtx-BAC Plus 2.
Applications : Alccols dans le sang, γ-hydroxybutyrate (GHB), γ-butyrolactone (GBL).

Type	Ø int.	Film	30 m
TG-ALC Plus I	0,32 mm	1,80 µm	**26063-3390**
	0,53 mm	3,00 µm	**26063-3960**
TG-ALC Plus II	0,32 mm	0,50 µm	**26063-2240**
	0,53 mm	1,00 µm	**26063-2980**

Produits Liés

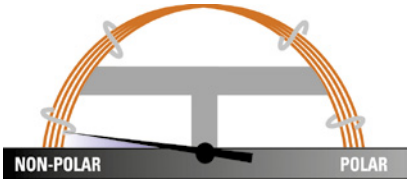
Etalons COV, Phénols, HAP, Pesticides, PCB, PBDE, Allergènes, PIANO, Lipides, Glucérides

Voir Chapitre **Etalons** - Standards de calibration - Organiques

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TR-1

100 % diméthyl polysiloxane - USP : G1, G2, G38

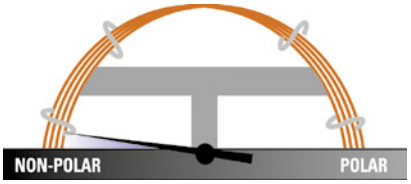


Phases similaires : DB-1, DB-Petro, BP1, HP-1, Ultra-1, SPB-1, SPB-1 Sulfur, Petrocol DH, CP-Sil 5CB, RSL-150, RSL-160, ZB-1, CB-1, OV-1, PE-1, 007-1, SP-2100, SE-30, RH-1, CC-1.
Applications : Composés chlorés, aromatiques nitrés, analyses environnementales.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m	100 m
0,25 mm	0,10 µm	340/360	- - -	**260A047P**	- - -	- - -
	0,25 µm	340/360	**260A130P**	**260A142P**	**260A154P**	- - -
	0,50 µm	340/360	- - -	**260A223P**	- - -	**260A241P**
	1,00 µm	340/360	- - -	**260A296P**	**260A308P**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	340/360	**260A131P**	**260A143P**	- - -	- - -
	1,00 µm	340/360	- - -	**260A297P**	- - -	- - -
	3,00 µm	300/320	- - -	**260A395P**	- - -	- - -
	5,00 µm	280/300	- - -	**260A469P**	- - -	- - -
0,53 mm	1,00 µm	340/360	- - -	**260A298P**	- - -	- - -
	1,50 µm	300/320	- - -	**260A336P**	- - -	- - -
	3,00 µm	300/320	- - -	**260A396P**	- - -	- - -
	5,00 µm	280/300	- - -	**260A470P**	- - -	- - -

Colonnes TR-1MS

100 % diméthyl polysiloxane - USP : G1, G2, G38



Phases similaires : DB-1, DB-Petro, BP1, HP-1, HP-1MS, Rtx-1, Ultra-1, SPB-1, SPB-1 Sulfur, Petrocol DH, CP-Sil 5CB, RSL-150, RSL-160, ZB-1, CB-1, OV-1, PE-1, 007-1(MS), SP-2100, SE-30, RH-1, CC-1, CP-Sil 5CB MS, VF-1ms.
Applications : Composés chlorés, aromatiques nitrés, analyses environnementales GC/MS.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	0,10 µm	340/360	**260B047P**	- - -
	0,25 µm	340/360	**260B142P**	**260B154P**
0,32 mm	0,25 µm	340/360	**260B143P**	**260B155P**
	1,00 µm	340/360	- - -	**260B309P**

Produits Liés

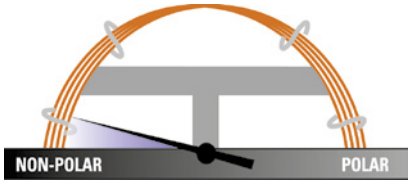
Flacons certifiés MS - National Scientific : flacons prélavés et certifiés / MS
Flacons & Capsules - Thermo National Scientific

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TR-5

5 % phényl méthyl polysiloxane - USP : G27, G36

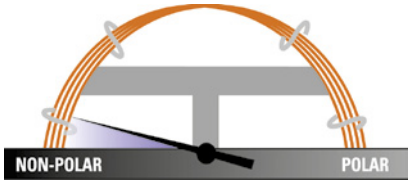


Phases similaires : DB-5, BP5, Rtx-5, HP-5, Ultra-2, PTE-5, SPB-5, MDN-5, CP-Sil 8CB, SPB-5, AT-5, ZB-5, 007-2(MPS-5), SE-52, SE-54.
Applications : Alcools, acides gras libres, aromatiques, parfums, pesticides de faible polarité.

Ø int.	Film	θ limite °C	7 m	15 m	30 m	60 m	100 m
0,25 mm	0,25 µm	320/340	- - -	260E130P	260E142P	260E154P	- - -
	0,50 µm	320/340	- - -	- - -	260E223P	- - -	- - -
0,32 mm	0,25 µm	320/340	260E113P	260E131P	260E143P	260E155P	- - -
	0,50 µm	320/340	- - -	- - -	260E224P	- - -	260E242P
	1,00 µm	320/340	- - -	- - -	260E297P	- - -	- - -
0,53 mm	0,50 µm	320/340	- - -	- - -	260E225P	- - -	- - -
	1,00 µm	320/340	- - -	- - -	260E298P	- - -	- - -
	1,50 µm	320/340	- - -	- - -	260E336P	- - -	- - -
	5,00 µm	280/300	- - -	- - -	260E470P	- - -	- - -

Colonnes TR-5MS

5 % phényl polysilphénylène siloxane - USP : G27, G36

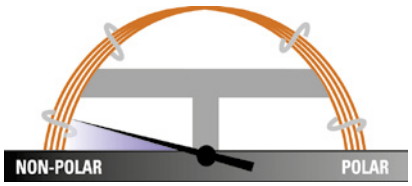


Phases similaires : DB-5, DB-5MS,DB-5.625 XTI-5, BPX5, Rtx-5MS, Rtx-5, AT-5, AT-5MS, 007-5MS, CP-Sil 8CB, Ultra-2, HP-5, HP-5MS,SPB-5, MDN-5S, VF-5ms, RSL-200, CB-5, OV-5, PE-5, 007-2(MP-5), SE-52, SE-54, PTE-5, CC-5, RH-5ms, ZB-5.
Applications : Hydrocarbures, solvants, pesticides, herbicides, phénols, amines.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	360/370	260F020P	- - -	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	360/370	- - -	- - -	260F578P	- - -	- - -
0,25 mm	0,10 µm	360/370	- - -	260F035P	- - -	260F047P	- - -
	0,25 µm	360/370	- - -	260F130P	- - -	260F142P	260F154P
	0,50 µm	360/370	- - -	- - -	- - -	260F223P	- - -
	1,00 µm	360/370	- - -	- - -	- - -	260F296P	260F308P
0,32 mm	0,25 µm	360/370	- - -	- - -	- - -	260F143P	- - -
	0,50 µm	360/370	- - -	- - -	- - -	260F224P	- - -
	1,00 µm	360/370	- - -	260F285P	- - -	260F297P	260F309P
0,53 mm	0,50 µm	360/370	- - -	- - -	- - -	260F225P	- - -
	1,00 µm	360/370	- - -	- - -	- - -	260F298P	- - -
	1,50 µm	360/370	- - -	- - -	- - -	260F336P	- - -
	3,00 µm	350/360	- - -	- - -	- - -	260F396P	- - -

Colonnes TR-5HT

5 % phényl polycarborane siloxane - USP : G27, G36



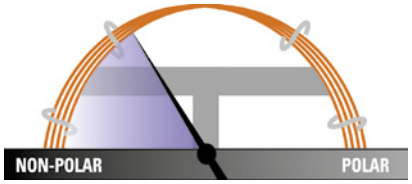
Phases similaires : DB-5, BP5, Rtx-5, HP-5, Ultra-2, PTE-5, SPB-5, MDN-5, CP-Sil 8CB, SPB-5, AT-5, ZB-5, 007-2(MPS-5), SE-52, SE-54.
Applications : Hydrocarbures, solvants, pesticides, herbicides, phénols, amines.

Ø int.	Film	θ limite °C	12 m	15 m	30 m
0,25 mm	0,10 µm	380/400	- - -	260H035P	260H047P
	0,25 µm	380/400	- - -	- - -	260H142P
0,32 mm	0,10 µm	380/400	260H030P	- - -	- - -

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TR-35MS

35 % phényl polysilphénylène-siloxane - USP : G42

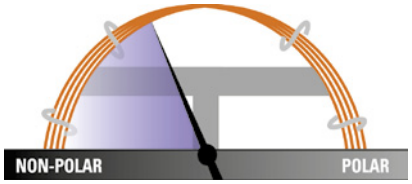


Phases similaires : DB-35, DB-35MS, HP-35, HP-35MS, MDN-35, Rtx-35, SPB-35, BPX35.
Applications : Pesticides, herbicides, drogues, HAP, produits pharmaceutiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,22 mm	0,25 µm	330/360	- - -	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	330/360	**260C130P**	**260C142P**	**260C154P**
0,32 mm	0,25 µm	330/360	- - -	**260C143P**	- - -
0,53 mm	1,00 µm	330/360	**260C286P**	**260C298P**	- - -

Colonnes TR-1701

14 % cyanopropylphényl polysiloxane - USP : G46

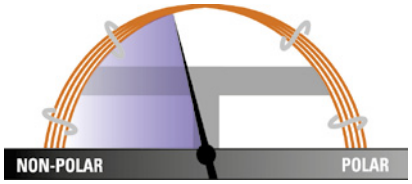


Phases similaires : DB-1701, Rtx-1701, HP-1701, BP10, OV-1701, 007-1701, CP-Sil 19 CB.
Applications : Pesticides, PCB, PAH, acides organiques, drogues, stéroïdes, méthodes EPA 608, 8081.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	280/300	- - -	**260Q142P**	**260Q154P**
0,32 mm	0,25 µm	280/300	**260Q131P**	**260Q143P**	**260Q155P**
	1,00 µm	280/300	- - -	- - -	**260Q309P**
0,53 mm	1,00 µm	280/300	- - -	**260Q298P**	- - -

Colonnes TR-50 MS

50 % phényl polysilphénylène-siloxane - USP : G3

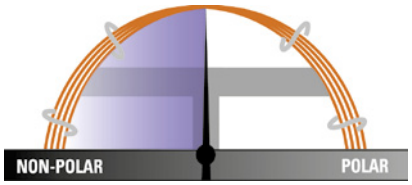


Phases similaires : OV-17, SP-2250, DB-17, DB-17ms, DB-17ht, BPX50, Rtx-50, SPB-50, HP-50+, HP-17, AT50, RSL-300, PE-17, CC-17, 007-17, (MPS-50), SPB-17, ZB-50.
Applications : herbicides, drogues, méthodes EPA 604, 608, 8060, 8081, produits pharmaceutiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	60 m
0,25 mm	0,25 µm	360/370	**260R142P**
0,32 mm	0,25 µm	360/370	**260R143P**
0,53 mm	0,50 µm	360/370	**260R225P**

Colonnes TR-225

50 % cyanopropylphényl polysiloxane - USP : G7



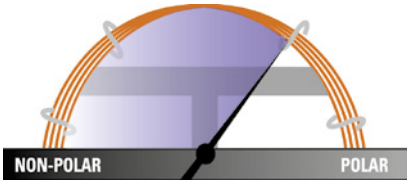
Phases similaires : DB-225, HP-225, RTX-225, BP225.
Applications : FAME, carbohydrates, stérols neutres.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,25 mm	0,25 µm	230/250	**260Y142P**
0,32 mm	0,25 µm	230/250	- - -

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TR-WAX

50 % cyanopropylphényl polysiloxane - USP : G16, G20



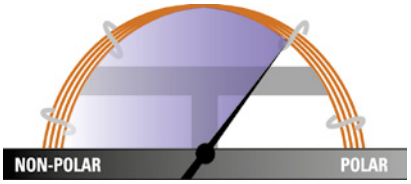
Phases similaires : DB-Wax, BP20, Rtx-Wax, Stabilwax, HP-20M, HP-Wax, HP-INNOWax, SUPELCOWAX 10, AT-Wax, Nukol, CP Wax52CB, SUPEROX II, Carbowax, PE-WAX, ZB-Wax.

Applications : Esters, alcools, cétones, glycols, isomères aromatiques.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	260/280	- - -	**260W142P**	**260W154P**
	0,50 µm	260/280	- - -	**260W223P**	- - -
	1,00 µm	260/280	- - -	**260W296P**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	260/280	**260W131P**	**260W143P**	**260W155P**
	0,50 µm	260/280	- - -	**260W224P**	- - -
	1,00 µm	260/280	- - -	**260W297P**	**260W309P**
0,53 mm	0,50 µm	260/280	- - -	**260W225P**	- - -
	1,00 µm	260/280	**260W286P**	**260W298P**	**260W310P**

Colonnes TR-WAX MS

Polyéthylène glycol pour MS - USP : G16



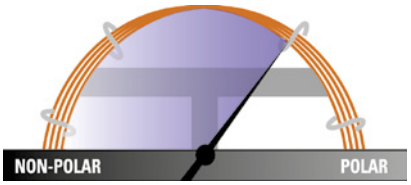
Phases similaires : DB-Wax, Rtx-Wax, Stabilwax, HP-20M, BP20, HP-Wax, HP-INNOWax, SUPELCOWAX 10, AT-Wax, Nukol, CP Wax 52CB, ZB-Wax.

Applications : Hydrocarbures aromatiques, additifs alimentaires, huiles essentielles, alcools, esters, aldéhydes, cétones.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	260/280	**260X142P**	**260X154P**
	0,50 µm	260/280	**260X223P**	- - -
	1,00 µm	260/280	**260X296P**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	260/280	**260X143P**	**260X155P**
	0,50 µm	260/280	**260X224P**	- - -

Colonnes TR-FFAP

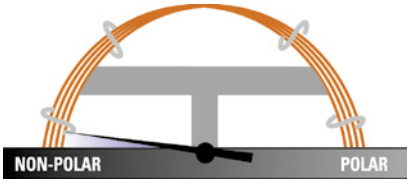
Polyéthylène Glycol modifié TPA - USP : G25, G35



Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	50 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	240/250	**260N130P**	**260N142P**	- - -	**260N154P**
0,32 mm	0,25 µm	240/250	- - -	**260N143P**	- - -	- - -
	0,50 µm	240/250	- - -	- - -	**260N230P**	- - -
0,53 mm	0,50 µm	240/250	- - -	**260N225P**	- - -	- - -
	1,00 µm	240/250	- - -	**260N298P**	- - -	- - -
	1,00 µm	260/280	- - -	**260X298P**	**260X298P**	**260X309P**

Colonnes TR-SIMDIST

100 % diméthyl polysiloxane



Phases similaires : DB-HT Sim Dist, DB-2887, BPX1, Rtx-2887, HP-1, Petrocol 2887, Petrocol EX2887.

Applications : Hydrocarbures hauts poids moléculaires, distillation simulée, méthodes ASTM D2887, D6532.

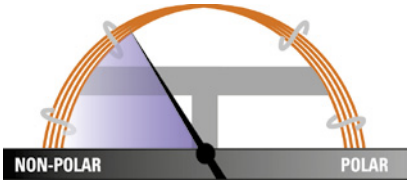
Ø int.	Film	θ limite °C	10 m
0,53 mm	0,90 µm	400	- - -
	2,65 µm	370	**260S348P**
	1,00 µm	260/280	**260X298P**

interchim®

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TR-V1

6% cyanopropylphényl polysiloxane - USP : G43

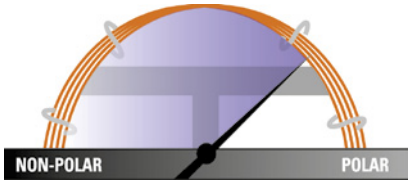


Phases similaires : DB-624,BPX volatiles, Rtx volatiles, VOCOL 56, OV-624, AT-624, HP-VOC, CP-Select 624CB, 007-624, ZM-624.
Applications : Volatils organiques, alcools, méthodes EPA 502,2, 608 et 624.

Ø int.	Film	θ limite °C	20m	30 m	60 m
0,18 mm	1,00 µm	280/300	**260V495P**	- - -	- - -
0,25 mm	1,40 µm	280/300	- - -	**260V332P**	**260V333P**
0,32 mm	1,80 µm	280/300	- - -	**260V339P**	**260V341P**
0,53 mm	3,00 µm	280/300	- - -	**260V396P**	- - -

Colonnes TR-FAME

70 % cyanopropyl polysilphénylènesiloxane



Phases similaires : DB-23, BPX70, Rtx-2330, SP-2330, CP-Sil 88, SP-2380, HP-23, VF-23ms, 007-23, AT-Silar, PE-23.
Applications : FAME, isomères cis/trans FAME.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	25 m	30 m	50 m	60 m	100 m	120 m
0,10 mm	0,20 µm	250/260	**260M096P**	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
0,22 mm	0,25 µm	250/260	- - -	**260M135P**	**260M141P**	**260M147P**	**260M153P**	- - -	- - -
0,25 mm	0,20 µm	250/260	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	**260M238P**	- - -
	0,25 µm	250/260	- - -	- - -	**260M142P**	- - -	**260M154P**	- - -	**260M166L**
0,32 mm	0,25 µm	250/260	- - -	**260M137P**	**260M143P**	**260M149P**	**260M155P**	- - -	- - -

Colonnes TR pour méthodes EPA 524, 525, 527, 8095, 8270

Applications : Composés organiques volatils (VOC), pesticides, retardateurs de flamme, explosifs.

Type	Applications	Ø int.	Film	12 m	20 m	30 m
TR-524	Analyse de l'eau potable : Méthode EPA 524	0,18 mm	1,00 µm	- - -	**26RV495P**	- - -
TR-525	Analyse de l'eau potable : Méthode EPA 525	0,25 mm	0,25 µm	- - -	- - -	**26RX142P**
TR-8095	Analyse des déchets : Méthode EPA 8270	0,32 mm	0,25 µm	**260P123P**	- - -	- - -
TR-8270	Analyse des explosifs à haute température : Méthode EPA 8095	0,25 mm	0,50 µm	- - -	- - -	**26RF223P**

interchim

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes TR-BioDiesel

Type	Applications	Ø int.	Film	10 m	20 m
BIODIESEL (F)	FAME dans biocarburants (méthode 14103)	0,25 mm	0,25 µm	- - -	**26AX142P**
BIODIESEL (G)	Glycéride total (méthode 14105)	0,32 mm	0,10 µm	**26AF024P**	- - -
BIODIESEL (G) ASTM	Glycéride total (méthode D-6584)	0,32 mm	0,10 µm	**26RF024P**	- - -
BIODIESEL (M)	Méthanol résiduel dans Biocarburants (méthode 14110)	0,32 mm	3,00 µm	- - -	**26AA395P**

Colonnes TR-DOA5MS &TR-DOA35MS

Applications : Drogues (amphétamines, codéine, morphine, carboxy-THC).

Type	Applications	Ø int.	Film	15 m
TR-DOA35MS	Carboxy-THC	0,20 mm	0,33 µm	**26AC497P**
TR-DOA5MS	amphétamines, codéine, morphine	0,25 mm	0,25 µm	**26AF130P**

Colonnes TR-PESTICIDE

Applications : pesticides organophosphorés, organochlorés, pyréthrines et herbicides.

Type	Ø int.	Film	30 m
TR-PESTICIDE	0,25 mm	0,25 µm	**26RF142F***
TR-PESTICIDE II	0,25 mm	0,25 µm	**26RD142F***
TR-PESTICIDE III	0,25 mm	0,25 µm	**26RC142F***
TR-PESTICIDE IV	0,25 mm	0,25 µm	**26RC142P**

*colonne de garde intégrée de 5 m.

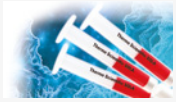
Colonnes UltraFast™

Applications : Chimie, pétrochimie, environnement, saveurs et parfums.

Gamme de colonnes courtes, de faibles diamètres pour les instruments UltraFast GC Trace Thermo Scientific

Type	Applications	Ø int.	Film	5 m	10 m
UFC-1	Général	0,10 mm	0,10 µm	**UFMC00001010401**	- - -
	ISO 9377-2		0,25 µm	**UFMC00001070404**	- - -
UFC-5	Général	0,10 mm	0,10 µm	**UFMC00300000000**	- - -
	Général		0,40 µm	**UFMC00200000000**	**UFMC00002010006**
UFC-WAX	FAME et huiles essentielles	0,10 mm	0,10 µm	**UFMC00001010501**	- - -
	Général		0,20 µm	**UFMC00001010503**	- - -
UFC-264	Volatils	0,10 mm	0,50 µm	**UFMC00002010207**	- - -
UFC-M1	Général	0,32 mm	0,25 µm	**UFMC00001070904**	- - -

Produits Liés



Retrouvez la technologie SPE révolutionnaire Thermo SOLA au chapitre :
Préparation d'échantillons - Extraction sur phase solide

Thermo SCIENTIFIC

Colonnes Trace PLOT-BOND

Applications : Chimie, pétrochimie, environnement, saveurs et parfums.

- Colonnes à fort greffage pour empêcher la perte de particules, elles peuvent ainsi être utilisées avec des vannes de commutation et tous les détecteurs.
- Ces colonnes peuvent être régénérées après adsorption d'eau.
- Chaque colonne est testée pour contrôler l'épaisseur de film avec le 1,3-butadiène, la sélectivité avec le propadiène et le méthyl acétylène, la résolution avec le trans-2-butène et le 1-butène, et l'efficacité avec le 1,3-butadiène.

		Ø int.	Film	15 m	30 m	50 m
TracePLOT TG-BOND Alumina Na_2SO_4	C1-C5 hydrocarbons Unsaturated hydrocarbon isomers	0,32 mm	5,00 µm	- - -	26001-6020	26001-6050
		0,53 mm	10,00 µm	- - -	26001-6080	26001-6110
TracePLOT TG-BOND Alumina KCl	C1-C5 hydrocarbons Unsaturated hydrocarbon isomers	0,32 mm	5,00 µm	- - -	26002-6020	26002-6050
		0,53 mm	10,00 µm	- - -	26002-6080	26002-6110
TracePLOT TG-BOND Msieve 5A	Permanent gases Refinery or natural gases	0,32 mm	30,00 µm	26003-6010	26003-6040	- - -
		0,53 mm	50,00µm	26003-6070	26003-6100	26003-1630
TG-BOND Q Non-polaire 100 % divinylbenzene	Isomères C1 à C3, alcanes jusqu'à C12 Séparation CO_2, méthane, O_2, N_2, CO Composés oxygénés et solvants	0,32 mm	10,00 µm	26004-6000	26004-6030	- - -
		0,53 mm	20,00 µm	26004-6060	26004-6090	- - -
TG-BOND Q+ Polarité intermédiaire : divinylbenzene "homopolymère" poreux	Ethane, Éthylène, Acétylène	0,32 mm	10,00 µm	26005-6000	26005-6030	- - -
		0,53 mm	20,00 µm	26005-6060	26005-6090	- - -
TG-BOND S Polarité moyenne : divinylbenzene 4 vinylpyridine	Composés polaires et non polaires	0,32 mm	10,00 µm	26006-6000	26006-6030	- - -
		0,53 mm	20,00 µm	26006-6060	26006-6090	- - -
TG-BOND U Polaire : vinylbenzèneéthylèneglycol/diméthylacrylate	Composés polaires et non polaires	0,32 mm	10,00 µm	26007-6000	26007-6030	- - -
		0,53 mm	20,00 µm	26007-6060	26007-6090	- - -

Pièges à particules Trace PLOT pour la protection du détecteur

Ø int.	2,5 m
0,32 mm	60180-860
0,53 mm	60180-861

Produits Liés

Quel diamètre de ferrule pour ma colonne ?

Ø int. colonne	Ø int. ferrule
0,1 - 0,25 mm	0,4 mm
0,32 mm	0,5 mm
0,45 mm	0,8 mm
0,53 mm	0,8 mm

Retrouvez notre sélection de ferrules capillaires : **Consommables** - Accessoires GC - Ferrules GC

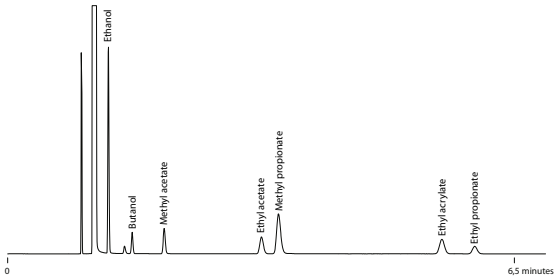
Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

Colonnes VB-Fluoro

100 % Fluorosilicone bonded

Applications : Cétones, aldéhydes, explosifs, HAP, silanes, CFC, composés insaturés.

Ø int.	Film	θ limite °C	30 m
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 325/350	**CFS-N03025-025**
0,53 mm	1,00 µm	-60 à 280/300	**CFS-N03053-100**



Colonnes VB-1

100 % diméthylpolysiloxane

Phases similaires : DB-1, DB-1ms, HP-1, HP-1ms, Rtx-1, Rtx-1MS, SPB-1, MDN-1, BP-1,CP-Sil5CB, 007-1,OV-1, SE-30,AT-1, ZB-1.
Applications : Amines, arômes et parfums, hydrocarbures, pesticides, PCB, phéromones, composés soufrés.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	20 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-60 à 360/370	**CFS-A01010-010B**	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	-60 à 360/370	**CFS-A01010-020B**	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,10 µm	-60 à 360/370	**CFS-A01018-018B**	**CFS-A02018-010B**	- - -	- - -
	0,18 µm	-60 à 360/370	**CFS-A01018-018B**	**CFS-A02018-018B**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-60 à 360/370	- - -	- - -	**CFS-A03032-025B**	- - -
0,32 mm	0,25 µm	-60 à 360/370	- - -	- - -	**CFS-A03032-025B**	**CFS-A06032-025B**
	0,50 µm	-60 à 360/370	- - -	- - -	- - -	**CFS-A06032-050B**
0,53 mm	0,50 µm	-60 à 360/370	- - -	- - -	**CFS-A03053-050B**	- - -
	1,00 µm	-60 à 340/360	- - -	- - -	**CFS-A03053-100B**	- - -

Colonnes VB-5

5 % phényl - 95 % diméthylpolysiloxane

Phases similaires : DB-5, DB-5ms, HP-5, HP-5ms, rtx-5, Rtx-5ms, Rtx-5silMS, SPB-5, BP-5, OV-5,ZB-5.
Applications : Drogues, herbicides, hydrocarbures, PCB, pesticides, phénols, semi-volatils, composés soufrés.

Ø int.	Film	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	**CFS-B01010-010B**	- - -	**CFS-B02010-010B**	- - -	- - -	- - -
	0,20 µm	**CFS-B01010-020B**	- - -	**CFS-B02010-020B**	- - -	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	**CFS-B01018-018B**	- - -	**CFS-B02018-018B**	**CFS-B03018-018B**	**CFS-B04018-018B**	- - -
	0,40 µm	**CFS-B01018-040B**	- - -	**CFS-B02018-040B**	**CFS-B03018-040B**	**CFS-B04018-040B**	- - -
0,25 mm	0,10 µm	- - -	**CFS-B01525-010B**	- - -	**CFS-B03025-010B**	- - -	**CFS-B06025-010B**
	0,25 µm	- - -	**CFS-B01525-025B**	- - -	**CFS-B03025-025B**	- - -	**CFS-B06025-025B**
	0,50 µm	- - -	**CFS-B01525-050B**	- - -	**CFS-B03025-050B**	- - -	**CFS-B06025-050B**
	1,00 µm	- - -	**CFS-B01525-100B**	- - -	**CFS-B03025-100B**	- - -	**CFS-B06025-100B**
0,32 mm	0,10 µm	- - -	**CFS-B01532-010B**	- - -	**CFS-B03032-010B**	- - -	**CFS-B06032-010B**
	0,25 µm	- - -	**CFS-B01532-025B**	- - -	**CFS-B03032-025B**	- - -	**CFS-B06032-025B**
	0,50 µm	- - -	**CFS-B01532-050B**	- - -	**CFS-B03032-050B**	- - -	**CFS-B06032-050B**
	1,00 µm	- - -	**CFS-B01532-100B**	- - -	**CFS-B03032-100B**	- - -	**CFS-B06032-100B**
	2,00 µm	- - -	**CFS-B01532-200B**	- - -	**CFS-B03032-200B**	- - -	**CFS-B06032-200B**
	3,00 µm	- - -	**CFS-B01532-300B**	- - -	**CFS-B03032-300B**	- - -	**CFS-B06032-300B**
	5,00 µm	- - -	**CFS-B01532-500B**	- - -	**CFS-B03032-500B**	- - -	**CFS-B06032-500B**
0,53 mm	0,50 µm	- - -	**CFS-B01553-050B**	- - -	**CFS-B03053-050B**	- - -	- - -
	1,00 µm	- - -	**CFS-B01553-100B**	- - -	**CFS-B03053-100B**	- - -	**CFS-B06053-100B**
	1,50 µm	- - -	**CFS-B01553-150B**	- - -	**CFS-B03053-150B**	- - -	**CFS-B06053-150B**
	2,00 µm	- - -	**CFS-B01553-200B**	- - -	- - -	- - -	**CFS-B06053-200B**
	2,65 µm	- - -	**CFS-B01553-265B**	- - -	**CFS-B03053-265B**	- - -	**CFS-B06053-265B**
	3,00 µm	- - -	**CFS-B01553-300B**	- - -	**CFS-B03053-300B**	- - -	**CFS-B06053-300B**
	5,00 µm	- - -	**CFS-B01553-500B**	- - -	**CFS-B03053-500B**	- - -	**CFS-B06053-500B**

VICI®

Colonnes VB35
35 % phényl méthylpolysiloxane

Colonnes VB50/608
50 % phényl méthylpolysiloxane

Liste complète sur demande.

Colonnes VB-624
6 % cyanopropylphényl méthylpolysiloxane

Colonnes VB-1701
14 % Cyanopropylphényl méthylpolysiloxane

Colonnes VB-Wax
100 % polyéthylene Glycol (PEG)

Phases similaires : DBWAX, HP-WAX, HP-Innowax, Stabilwax, Rtx-WAX, SUPELCOWAX, BP-20, CP-WAX52CB, AT-WAX, ZB-WAX.
Applications : Alcools, aldéhydes, arômes et parfums, acides organiques, solvants.

Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm	-20 à 250/260	**CFS-G01010-010A**	- - -	- - -
	0,20 µm	-20 à 250/260	**CFS-G01010-020A**	- - -	- - -
0,18 mm	0,18 µm	-20 à 250/260	**CFS-G01018-018A**	- - -	- - -
0,25 mm	0,25 µm	-20 à 250/260	- - -	**CFS-G03025-025A**	**CFS-G06025-025A**
0,32 mm	0,25 µm	-20 à 250/260	- - -	**CFS-G03032-025A**	**CFS-G06032-025A**
0,53 mm	1,00 µm	-20 à 250/260	- - -	**CFS-G03053-100A**	- - -

Colonnes capillaires ValcoPLOT

De nombreuses colonnes ValcoPLOT sont disponibles.

Pour obtenir les références, merci de nous consulter en précisant la phase (Alumina, Molesieve 5A, Hayesep A, B, C, D, N, P, Q et S) et les dimensions souhaitées.

Produits Liés

Générez vos propres étalons gazeux
avec le Dynacalibrator à retrouver au chapitre
Périphériques I Analyse de gaz

Colonnes GC remplies personnalisées

Nous pouvons vous fournir des colonnes remplies avec une très grande variété de supports et de phases et donc une multitude de combinaisons possibles.
Les colonnes UptiPacked répondent à tous vos besoins et sont fabriquées à façon rapidement.
Chaque colonne est livrée avec un certificat d'identification.

Pour commander votre colonne, merci de nous indiquer ses différentes caractéristiques :

Colonne Inox

Le tube inox utilisé, de haute qualité, est dédié aux analyses GC.
Les colonnes sont livrées avec des raccords Swagelok en laiton.

- Longueur de la colonne
- Diamètre interne et externe
- Phase, taux d'imprégnation
- Support (type, granulométrie)

Option : Conditionnement, traitement spécifique, raccords spécifiques, …

Colonne Verre

Le verre utilisé pour ces colonnes est désactivé afin de limiter les interférences.

- Longueur de la colonne
- Diamètre interne et externe
- Phase, taux d'imprégnation
- Support (type, granulométrie)
- Appareillage et configuration ou schéma complété avec les différentes cotes (A, B, C, D, E)

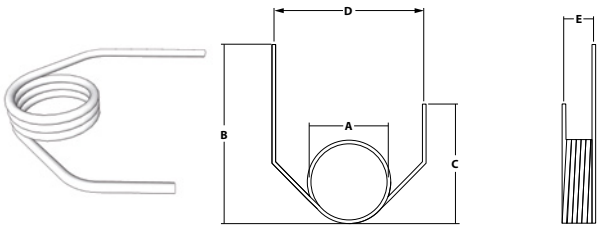
Option : Conditionnement, traitement spécifique, raccords spécifiques, …
Autre matériau disponible : Cuivre, Aluminium, Nickel et PTFE

Supports imprégnés

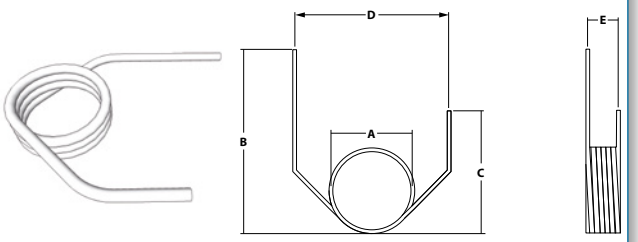
Les supports imprégnés sont aussi disponibles par 20 grammes ou plus et comme pour les colonnes remplies, veuillez nous indiquer ces caractéristiques :

- Phase, taux d'imprégnation
- Support (type, granulométrie)

Modèle 1

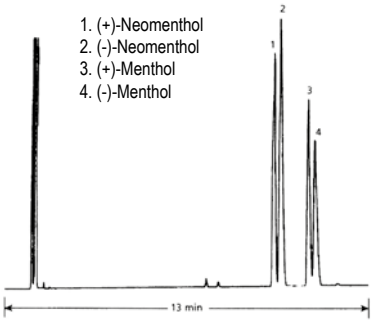


Modèle 2



Agilent Technologies

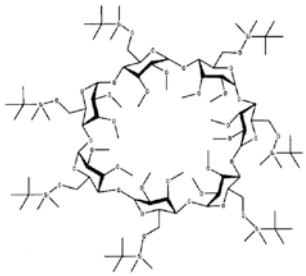
Menthol Cyclodex-B



30 m x 0,25 mm i.d., 0,25 µm
Réf. : 112-2532
Carrier : Hydrogen, 55 cm/sec
Four : 105 °C isothermal
Injecteur : Split ratio 1 : 100, 250 °C 1µL of 1 µg/µL each chloroform
Detecteur : FID 300 °C Nitrogen makeup gas at 30 mL/min

Phases similaires Cyclodex β-™ :
LIPODEX C, Rt-β DEXm, β-DEXm, β-DEX 110, β-DEX 120

Attention !
Ces phases ne sont pas complètement greffées. Elles ne peuvent donc pas être rincées.
Il est conseillé d'utiliser une colonne de garde (1 mètre de tube silice fondue désactivée) pour protéger la colonne.



Heptakis (2,3-di-O-methyl-6-O-t-butyl dimethylsilyl)-β-cyclodextrine

Phases similaires Cyclosil-β :
LIPODEX C, Rt-β DEXm, β-DEX 110, β-DEX 120

Cyclodex β-™

Phase 10,5% β-cyclodextrine perméthylée sur DB™-1701
- Excellente symétrie de pics
- Séparations chirales sans dérivatisation chirale spécifique

Ces colonnes donnent de bons résultats sur les drogues et les composés olfactifs, en particulier :
- Barbiturates
- Ethosuximides
- Menthols
- α-pinène
- Aromatiques

Ø int.	Film	Gamme θ °C	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	50 à 230/250	**112-2532**	**112-2562**
0,32 mm	0,25 µm	50 à 230/250	**113-2532**	**- - -**

Colonne cages 5' & modules LTM : nous interroger.

Cyclosil-β

Phase 30 % heptakis (2,3-di-O-methyl-6-O-t-butyl dimethylsilyl)-β-cyclodextrine sur DB-1701. Cette colonne permet des séparations chirales sans dérivatisation. Elle donne de très bons résultats avec de nombreuses molécules, en particulier :
- γ-lactones
- 2-Butyl acétate
- Méthylcyclopentanone
- Rosemary oil,...

Ø int.	Film	Gamme θ °C	30 m
0,25 mm	0,25 µm	35 à 260/280	**112-6632**
0,32 mm	0,25 µm	35 à 260/280	**113-6632**

Colonne cages 5' & modules LTM : nous interroger.

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

SGE Analytical Science — Agilent Technologies

Phases similaires Cyclosil-β :
LIPODEX C, Rt-β DEXm, β-DEX 110, β-DEX 120

HP-Chiral β

- Béta cyclodextrine dans la phase (35%-phényl)-méthylpolysiloxane
- Séparations chirales sans dérivatisation chirale spécifique
- Disponible en deux concentrations de bêta cyclodextrine : 10% et 20%
- La colonne à 20% de bêta cyclodextrine est le meilleur choix pour le criblage initial

HP-Chiral 10β

Ø int.	Film	Gamme θ °C	30 m
0,25 mm	0,25 µm	30 à 240/250	**19091G-B133**

Colonne cages 5' & modules LTM : nous interroger.

HP-Chiral 20β

Ø int.	Film	Gamme θ °C	30 m
0,25 mm	0,25 µm	30 à 240/250	**19091G-B233**
0,32 mm	0,25 µm	30 à 240/250	**19091G-B213**

Colonne cages 5' & modules LTM : nous interroger.

CP-Cyclodextrin-β-2,3,6-M-19

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m	50 m
0,25 mm	0,25 µm	225/250	**CP7500**	**- - -**
0,32 mm	0,25 µm	225/250	**- - -**	**CP7501**

Colonne cages 5' & modules LTM : nous interroger.

CP-Chirasil Val

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,08 µm	200/200	**CP7494**
0,25 mm	0,12 µm	200/200	**CP7495**

Colonne cages 5' & modules LTM : nous interroger.

CP-Chirasil-Dex CB

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,25 µm	200/200	**CP7502**
0,32 mm	0,25 µm	200/200	**CP7503**

Colonne cages 5' & modules LTM : nous interroger.

CYDEX-B

Cyclodextrines perméthylées (Enantiomères)

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m	50 m
0,22 mm	0,25 µm	30 à 220/240	**054900**	**054901**
0,32 mm	0,25 µm	31 à 220/240	**054902**	**- - -**

Colonne cages 5' & modules LTM : nous interroger.

GL Sciences

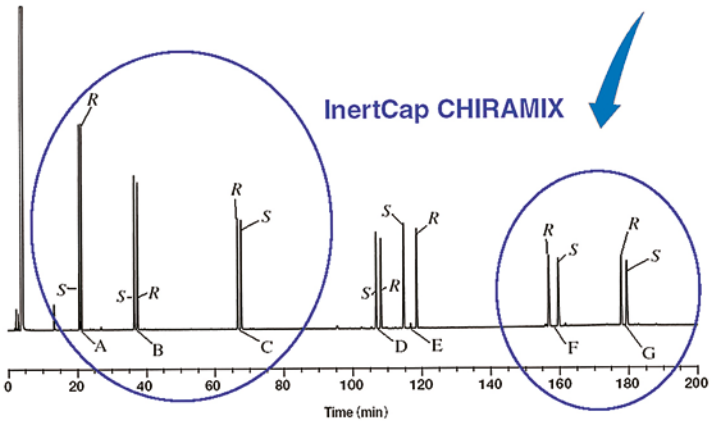
Chiramix™
(Mélanges de cyclodextrines)

- Meilleur "premier choix" de colonne capillaire GC chirale pour la séparation d'énantiomères
- Colonne de qualité supérieure et de haute résolution
- Faible effet bleeding
- Excellente symétrie de pic

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,25 µm		**1010-69142**

InertCap Chiramix GC353B FID

Echantillons :
A : α-pinene
B : Limonene
C : Linalool
D : α-damascone 3% (w/w) in Éthyl acetate
E : α-ionone
F : γ-jasmine lactone
G : ψ-dodeca lactone



T° du four : 60 °C - (0,7 °C/min) - 180 °C (30 min Hold)
Gaz vecteur : He 0,07 Mpa
Volume injecté : 0,4 µL
Split ratio : 1/50

Tél. : +33 4 70 03 88 55 | Hotline : +33 4 70 03 73 09 | E-mail : interchrom@interchim.com | Fax : +33 4 70 03 82 60 | WWW.INTERCHIM.COM

RESTEK

Les colonnes réalisées sur Rtx-1701 montrent une robustesse supérieure aux autres cyclodextrines. Sept types de cyclodextrines modifiées ont été développés, permettant de séparer plus d'une centaines de composés chiraux.

Rt-βDEXm™

(bêta cyclodextrine perméthylée dans une phase 14 % cyanopropylphényl / 86 % diméthyl polysiloxane). Usage général.

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 230	**13100**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 230	**13101**

Rt-βDEXse™

(2,3-di-O-éthyl-6-O-tert-butyl diméthylsilyl bêta cyclodextrine dans une phase 14 % cyanopropylphényl/ 86 % diméthyl polysiloxane). Similaire à Rt-βDEXsm mais meilleure résolution pour limonène, linalol, linalyl acétate, éthyl-2-méthylbutyrate, 2,3-butanediol et styrène oxydes.

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 230	**13107**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 230	**13106**

Rt-βDEXsa™

(2,3-di-acétoxy-6-O-tert-butyl diméthylsilyl bêta cyclodextrine dans une phase 14 % cyanopropylphényl/ 86 % diméthyl polysiloxane). Esters, lactones, aromes de fruits.

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 230	**13109**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 230	**13108**

Rt-γDEXsa™

(2,3-di-acétoxy-6-O-tert-butyl diméthylsilyl gamma cyclodextrine dans une phase 14 % cyanopropylphényl/ 86 % diméthyl polysiloxane). Analyses de grosses molécules organiques, d'aromatiques dans les jus de fruits.

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 230	**13113**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 230	**13112**

Rt-βDEXsm™

(2,3-di-O-méthyl-6-O-tert-butyl diméthylsilyl bêta cyclodextrine dans une phase 14 % cyanopropylphényl/ 86 % diméthyl polysiloxane). Excellente colonne pour toutes applications, en particulier huiles essentielles.

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 230	**13105**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 230	**13104**

Rt-βDEXsp™

(2,3-di-O-propyl-6-O-tert-butyl diméthylsilyl bêta cyclodextrine dans une phase 14 % cyanopropylphényl/ 86 % diméthyl polysiloxane). Souvent utilisée en conjonction avec Rt-βDEXsm pour séparations complexes.

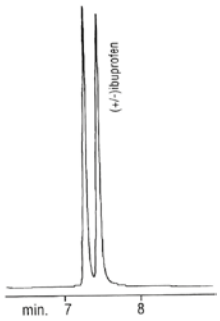
Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 230	**13111**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 230	**13110**

Rt-βDEXcst™

(cyclodextrine propriétaire dans une phase 14 % cyanopropylphényl/ 86 % diméthyl polysiloxane). Développée pour analyses de parfums et de pharmaceutiques.

Ø int.	Film	Gamme θ °C	25 m
0,25 mm	0,25 µm	40 à 230	**13103**
0,32 mm	0,25 µm	40 à 230	**13102**

Chiral Ibuprofen Rt-βDEXsm™ Underivatized



Rt-βDEXsm™ On column injection
30 m, 0,32 mm i.d., 0,25 µm
Concentration : 125 ng each enantiomer
Oven t°. : 175 °C to 200 °C @ 2 °C/min
Inj./det. t° : 200°C/230°C
Carrier gas : Helium
Linear velocity : 60 cm/sec.
Detection : GC-FID
Split ratio : 13:1 using cup splitter sleeve

Technical Tip

La sélectivité chirale est sensiblement améliorée lorsque l'analyse se fait à basse température.

Pour cela il convient de :

- Augmenter la vitesse linéaire dans la colonne (80 cm/sec) en utilisant l'hydrogène comme gaz vecteur
- Réduire le gradient de température (1-2 °C min)
- Ne pas dépasser une quantité de 50 mg par composé