



UptiBond
Premium

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.

Rassembler et fédérer les énergies et ressources.

Nous avons tissé au cours de la création de nos produits propriétaires un réseau de partenaires de haut niveau technologique.

Les colonnes capillaires GC 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

Nos contrats de partenariat garantissent :

- La pérennité de nos approvisionnements
- La sécurité de nos données
- L'acquisition de toutes les technologies mises en œuvre

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

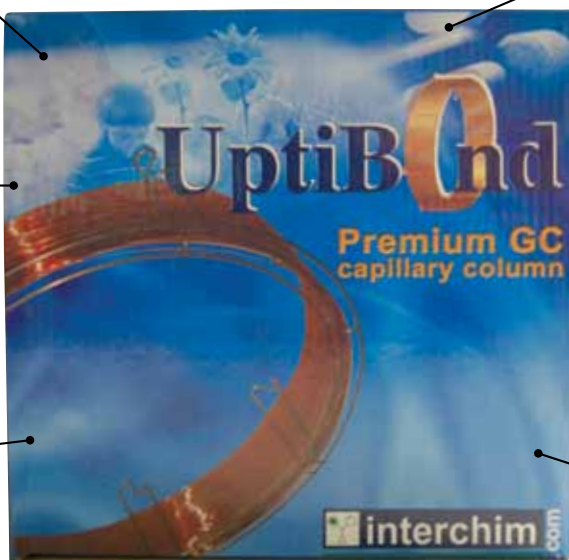
Analyses :

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

Agroalimentaire

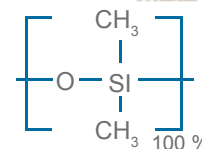
Analyses :

- des traces dans les arômes, boissons et aliments





UptiBond
Premium



Colonne UB1P

100 % diméthylpolysiloxane - USP : G2

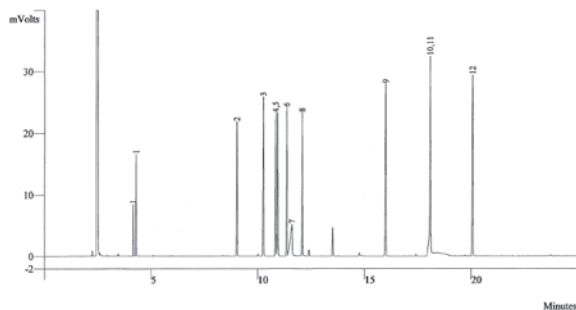
Phases similaires : HP-1, DB-1, HP-1ms, DB-1ms, Rtx-1, Rtx-Sil1ms, VF-1ms, CPsil5CB, Equity-1, MDN-1, AT-1, AT-1ms...

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
0,15 mm	0,15 µm			UB1P201515		
0,18 mm	0,18 µm			UB1P201818		
0,25 mm	0,25 µm	325/350	UB1P152525		UB1P302525	UB1P602525
0,32 mm	0,25 µm	325/350	UB1P153225		UB1P303225	UB1P603225

Colonne UptiBond UB1P

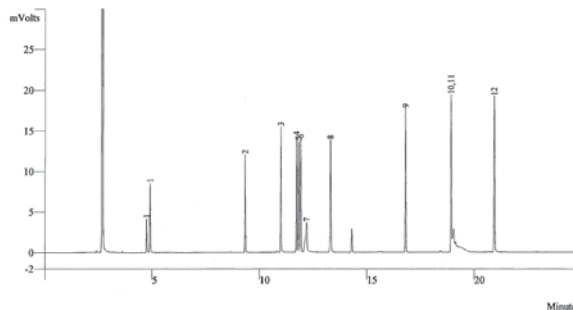
N° Pic (min)	Nom de l'étalon	tR	N° Pic	Nom de l'étalon	tR (min)
1	2,3-Butanediol	4.159 et 4.293	7	2-Ethylhexanoic acid	11.599
2	n-Decane	9.019	8	2,6-Dimethylaniline	12.078
3	1-Octanol	10.254	9	Methyl decanoate	15.984
4	2,6-Diméthylphénol	10.829	10	Dicyclohexylamine	18.074
5	1-Nonanal	10.920	11	Methyl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



Colonne : UB1P303225 / N° Série : 1P-53542
Temp. : 40°C to 190°C at 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-Ethylhexanoic acid	12.203
2	n-Decane	9.332	8	2,6-Dimethylaniline	13.314
3	1-Octanol	10.996	9	Methyl decanoate	16.805
4	n-Undecane	11.724	10	Dicyclohexylamine	18.926
5	1-Nonanal	11.812	11	Methyl undecanoate	18.926
6	2,6-Diméthylphénol	11.914	12	Methyl dodecanoate	20.938



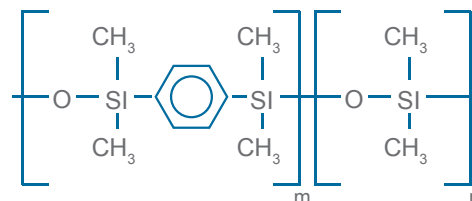
Colonne : UB5P303225 / N° Série : 5P-61700
Temp. : 40°C to 190°C at 6°C/min
Carrier Gas : Hélium, 20 cm/sec (FID)

Colonne 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...



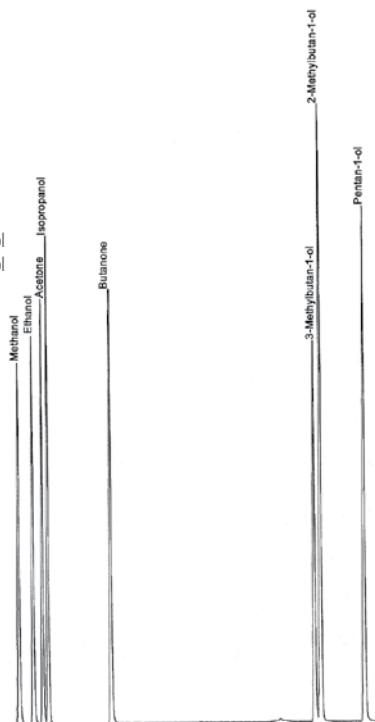
Ø int.	Film	θ limite °C	10 m	15 m	20 m	30 m	60 m
0,10 mm	0,10 µm		UB5P101010	UB5P150101			
0,18 mm	0,18 µm		UB5P101818		UB5P201818		
0,25 mm	0,10 µm	325/350		UB5P152501		UB5P302501	UB5P602501
	0,25 µm	325/350		UB5P152525		UB5P302525	UB5P602525
	0,50 µm	325/350		UB5P152550		UB5P302550	
	1,00 µm	325/350				UB5P302510	
0,32 mm	0,10 µm	325/350		UB5P153201		UB5P303201	UB5P603201
	0,25 µm	325/350		UB5P153225		UB5P303225	UB5P603225
	0,50 µm	325/350		UB5P153205		UB5P303205	

interchim[®]



Alcools

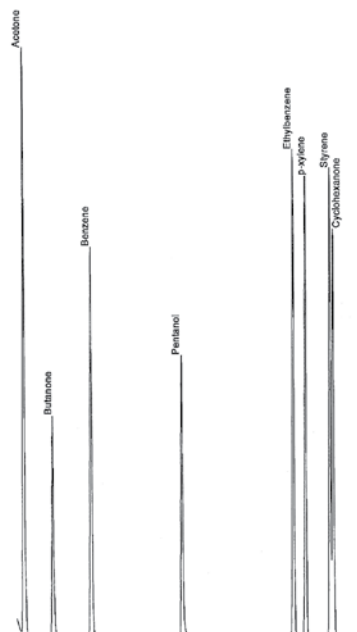
- 1 - 2.671 Methanol
- 2 - 2.884 Ethanol
- 3 - 3.025 Acetone
- 4 - 3.106 Isopropanol
- 5 - 4.040 Butanone
- 6 - 7.071 3-Methylbutan-1-ol
- 7 - 7.163 2-Methylbutan-1-ol
- 8 - 7.816 Pentan-1-ol



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

Solvants

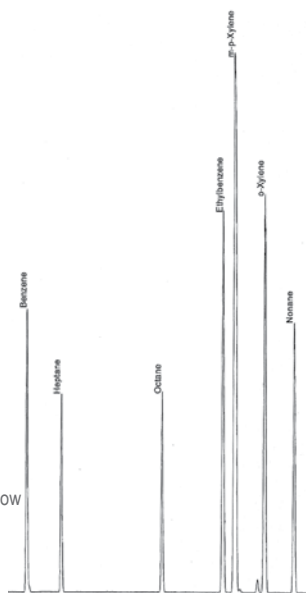
- 1 - 2.555 Acetone
- 2 - 3.018 Butanone
- 3 - 3.628 Benzene
- 4 - 5.074 Pentanol
- 5 - 6.847 Ethylbenzene
- 6 - 7.039 p-Xylene
- 7 - 7.430 Styrene
- 8 - 7.480 Cyclohexanone



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 at 10°C/min
 (hold 2 min)
 Injection : 1 µl, split 1:100, 250°C
 Détection : FID, 300°C

Hydrocarbures

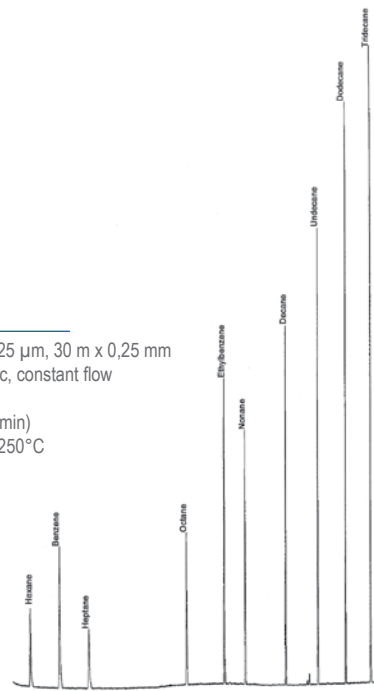
- 1 - 3.817 Benzene
- 2 - 4.393 Heptane
- 3 - 6.067 Octane
- 4 - 7.078 Ethylbenzene
- 5 - 7.280 m+p-Xylene
- 6 - 7.771 o-Xylene
- 7 - 8.260 Nonane



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 at 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 Ethylbenzene
- 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 at 15°C/min (hold 5 min)
 Injection : 1 µl, split 1:100, 250°C
 Détection : FID, 250°C



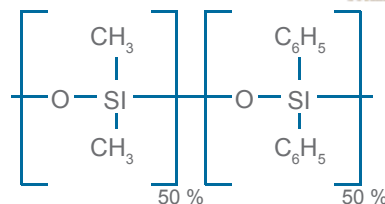
UptiBond
Premium

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.



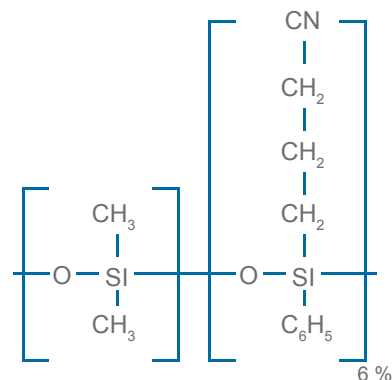
Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	325/350	UB17P152525	UB17P302525	UB17P602525
0,32 mm	0,25 µm	325/350	UB17P153225	UB17P303225	UB17P603225

Colonnes UB1301

6% Cyanopropylphenyl - 94% Diméthylpolysiloxane - USP : G43

Phases similaires : DB-1301, Rtx-1301, PE-1301, CPSil-130...

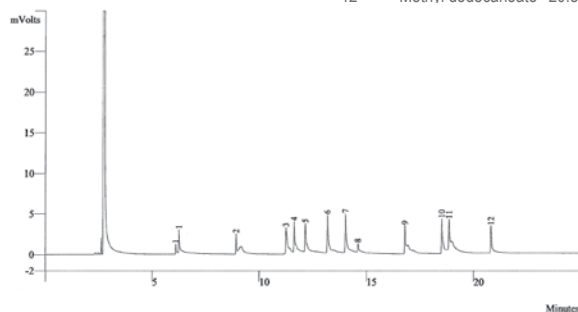
Applications : PCB, alcools, pesticides, acides organiques volatils.



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	UB1301152510	UB1301302510	UB1301602510
0,32 mm	0,25 µm	280/300	UB1301153225	UB1301303225	UB1301603225
	0,50 µm	280/300	UB1301153205	UB1301303205	UB1301603205
	1,00 µm	260/280	UB1301153210	UB1301303210	UB1301603210
0,53 mm	1,00 µm	260/280	UB1301155310	UB1301305310	UB1301605310

Colonne UptiBond UB1301

N° Pic	Nom de l'étalon	tR (min)	N° Pic	Nom de l'étalon	tR (min)
1	2,3-Butanediol	6.096 et 6.249	7	2,6-Diméthylaniline	14.028
2	n-Decane	8.922	8	2-Ethylhexanoic acid	14.609
3	n-Undecane	11.254	9	Methyl decanoate	16.802
4	1-Octanol	11.627	10	Dicyclohexylamine	18.521
5	1-Nonanal	12.148	11	Methyl undecanoate	18.861
6	2,6-Diméthylphenol	13.185	12	Methyl dodecanoate	20.816



Colonne : UB1301303225 / N° Série : 1301-62915
Temp. : 40°C to 190°C at 6°C/min
Carrier Gas : Hélium, 20 cm/sec (FID)

Marchés annuels

FLACONNAGE - FILTRES - SPE

Contactez notre service technique pour recevoir une offre personnalisée en fonction de vos besoins.



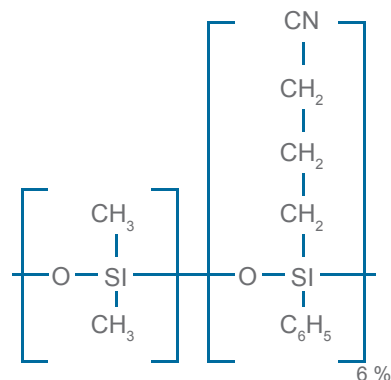


Colonnes UB624

6 % Cyanopropylphenyl - 94 % Dimethylpolysiloxane - USP : G3

Phases similaires : DB-624, ov-624, HPVOC, CP-Select 624CB, RTx-Volatils, BP624, ZB-624...

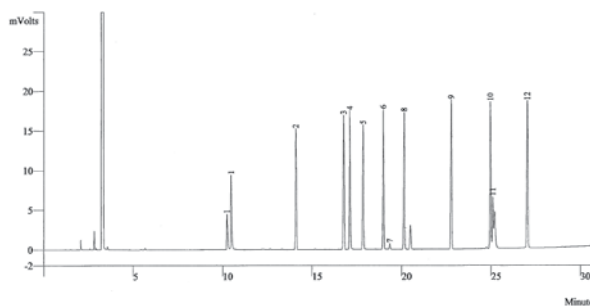
Applications : Solvants résiduels, composés organiques volatils (VOC), alcools, composés oxygénés.



Ø int.	Film	θ limite °C	30 m	60 m	75 m
0,25 mm	1,40 µm	260/260	UB624302514	UB624602514	
0,32 mm	1,80 µm	260/260	UB624303218	UB624603218	
	3,00 µm	260/260		UB624603218	
0,53 mm	3,00 µm	260/260	UB624605318		UB624605318

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-Ethylhexanoic acid	19.343
2	n-Decane	14.090	8	2,6-Dimethylaniline	20.139
3	n-Undecane	16.762	9	Methyl decanoate	22.771
4	1-Octanol	17.103	10	Methyl undecanoate	24.956
5	1-Nonanal	17.847	11	Dicyclohexylamine	25.090
6	2,6-Dimethylphenol	18.973	12	Methyl dodecanoate	27.023



Colonne : UB624303218 / N° Série : 624-62911
 Temp. : 40°C to 230°C at 6°C/min
 Carrier Gas : Hélium, 20 cm/sec (FID)

Produits Liés



Ne passez plus à côté d'une fuite de gaz avec notre détecteur électronique, rendez-vous au chapitre CONSOMMABLES I Débitmètres gaz



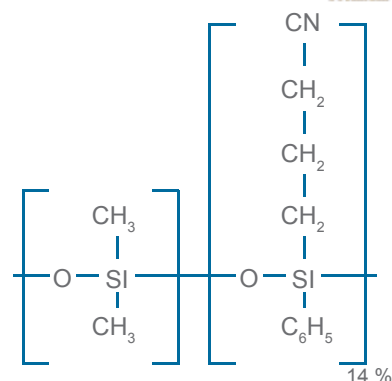
UptiBond
Premium

Colonnes UB1701

14 % Cyanopropyl - 86 % méthylpolysiloxane - USP : G46

Phases similaires : DB1701, HP-1701, RTx-1701, OV-1701, SPB-1701.

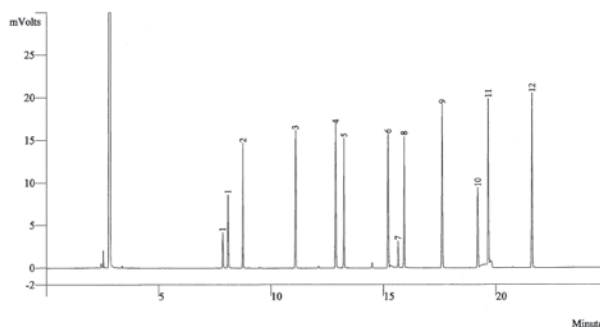
Applications : Pesticides, herbicides, sucres TMS, PCB.



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	UB1701152510	UB1701302510	UB1701602510
0,32 mm	0,25 µm	280/300	UB1701153225	UB1701303225	UB1701603225
	0,50 µm	280/300	UB1701153205	UB1701303205	UB1701603205
	1,00 µm	260/280	UB1701153210	UB1701303210	UB1701603210
0,53 mm	1,00 µm	260/280	UB1701155310	UB1701305310	UB1701605310

Colonne UptiBond UB1701

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



Colonne : UB1701303225 / N° Série : 170162914
Temp. : 40°C to 190°C at 6°C/min
Carrier Gas : 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 : PREPARATION D'ECHANTILLONS | Filtres seringues UptiDisc™

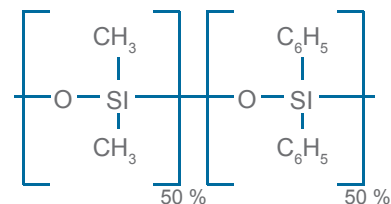


Colonnes UB17

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	UB17153225	UB17303225	UB17603225
0,53 mm	1,00 µm	260/280	UB17155310	UB17305310	UB17605310

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	30 m
0,25 mm	0,25 µm	240/260	UB210302525

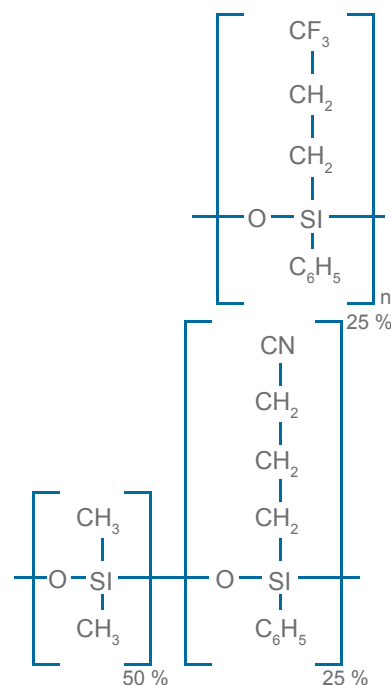
Colonnes UB225

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



Colonnes UBAmimes

Applications : Amines, alcools.

Ø int.	Film	θ limite °C	15 m	30 m	60 m
0,25 mm	0,25 µm	265/300	UBAMIN1532	UBAMIN3032	UBAMIN6032



Produits Liés

Boite distributrice : Kit Uptivials
 Une seule référence pour vos flacons et vos bouchons et capsules, un prix attractif et une boîte distributrice
 Disponible sur stock
 Voir chapitre : PREPARATION D'ECHANTILLON I Flacons I UptiVial

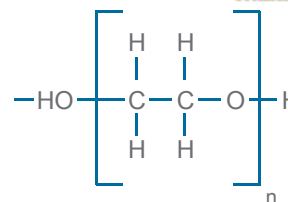


Produits Liés

Kit flacons certifiés GC / LC UptiVial Interchim :
 Les flacons et les bouchons sont testés et livrés avec un certificat. Voir chapitre :
 PREPARATION D'ECHANTILLON I Flacons I UptiVial - Flacons à visser 9 mm certifiés



UptiBond
Premium



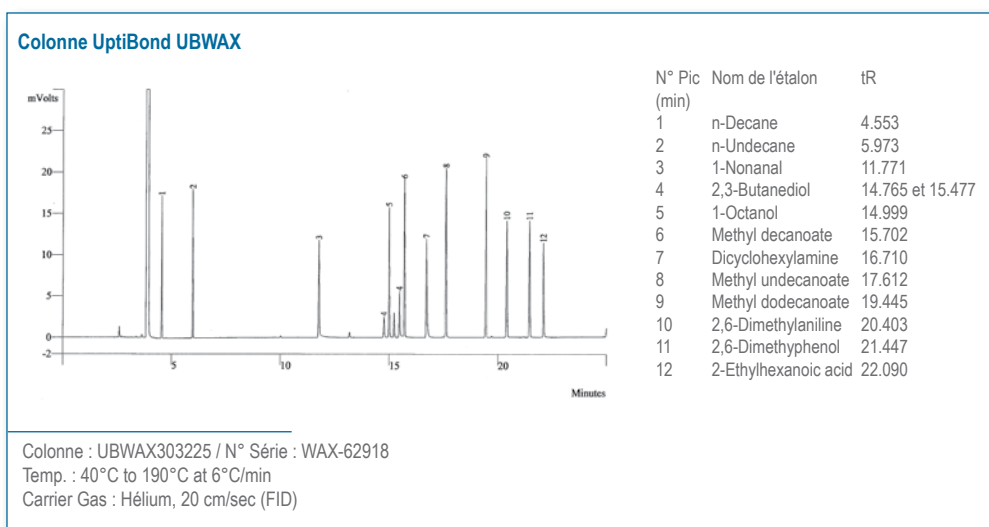
Colonnes UBWAX

Polyéthylène Glycol - USP : G16

Phases similaires : HP-20M, Supelcowax10, CP-WAX52CB, 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	UBWAX152550	UBWAX302550	UBWAX602550
	1,00 µm	250/260	UBWAX152510	UBWAX302510	UBWAX602510
0,32 mm	0,25 µm	250/260	UBWAX153225	UBWAX303225	UBWAX603225
	0,50 µm	250/260	UBWAX153205	UBWAX303205	UBWAX603205
	1,00 µm	250/260	UBWAX153210	UBWAX303210	UBWAX603210
0,53 mm	1,00 µm	230/240	UBWAX155310	UBWAX305310	UBWAX605310
	2,00 µm	230/240	UBWAX155320	UBWAX305320	
	3,00 µm	230/240	UBWAX305330	UBWAX305330	

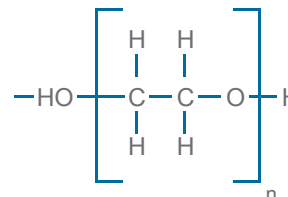


Colonnes UB WAX HT

Polyéthylène Glycol - USP : G6

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		UBWAXHT303205	UBWAXHT603205
0,53 mm	1,00 µm	230/240	UBWAXHT155310	UBWAXHT305310	UBWAXHT605310

interchim[®]

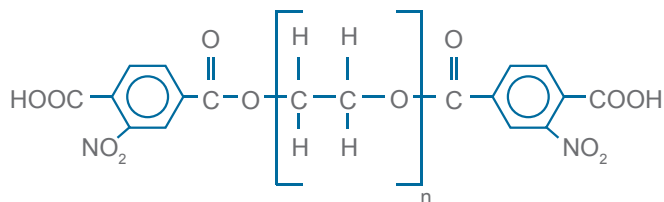


Colonnes UBFFAP

Polyéthylène Glycol modifié acide nitrotéréphthalique

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

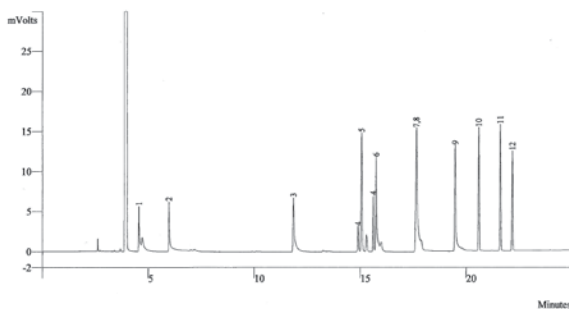
Applications : Acides, alcools, aldéhydes, acrylates, cétones, nitriles.



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		UBFFAP303205	UBFFAP603205
	1,00 µm	230/240		UBFFAP303210	UBFFAP603210
0,53 mm	0,25 µm			UBFFAP305325	
	0,50 µm	240/250	UBFFAP155305	UBFFAP305305	
	1,00 µm	230/240	UBFFAP155310	UBFFAP305310	

Colonne UptiBond UBFFAP

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



Colonne : UBFFAP303225 / N° Série : FFAP-62916
 Temp. : 40°C to 190°C at 6°C/min
 Carrier Gas : Hélium, 20 cm/sec (FID)

Produits Liés



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

CONSOMMABLES I S-Magic Box