















... Spécial accessoires pour GC Varian... Spécial accessoires pour GC Varian ...

Inserts d'injection

CÔTÉ COLONNE

Inserts pour GC Varian 1075/1077	Dimensions DI* x DE x longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
 2 mm « Splitless »	DI 2 mm x DE 6,3 mm x 74 mm	190010905	20721	20722	20723
 4 mm « Splitless »	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 74 mm	—	20904	20905	20906
 Double « Gooseneck »	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 74 mm	—	20847	20848	20849
 1 mm « Split »	DI 1 mm x DE 6,3 mm x 72 mm	—	20970	20971	—
 « Split » avec laine	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 72 mm	190010901	20792	20793	20794
 « Split » avec fritté	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 72 mm	190010903	20715	20716	20717
 Baffle « Split »	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 72 mm	190010904	20718	20719	20720
 « Split » Precision™ Liner avec laine	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 72 mm	—	21030	21031	—
Inserts pour injection sans division pour GC Varian 1075/1077 (DI 0,32/0,53 mm)	Dimensions DI* x DE x longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
 Uniliner®	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 72 mm	—	20345	20346	—
 Uniliner® « Open-top » avec laine	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 72 mm	—	20845	20846	—
Insert SPME pour GC Varian 1075/1077	Dimensions DI* x DE x longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
 Inserts SPME pour GC Varian	DI 0,75 mm x DE 6,3 mm x 74 mm	—	21112	21113	—
Inserts SPI pour GC Varian	Dimensions DI* x DE x longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
 SPI 0,5 mm	DI 0,53 mm x DE 4,6 mm x 54 mm	190010906	20775	20776	20777
 SPI 0,8 mm	DI 0,80 mm x DE 4,6 mm x 54 mm	190010907	20778	20779	20780
 SPI avec chambre d'expansion	DI 2,4 mm x DE 4,6 mm x 54 mm	190010908	20850	20851	20852

* DI nominal au niveau de la pointe de l'aiguille de la seringue.

Tous nos inserts sont
100%
désactivés

La désactivation de tous les inserts est de polarité intermédiaire sauf indication ou demande contraire. Désactivation Siltek® possible pour tous les inserts. Nous consulter.








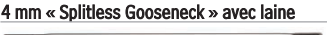

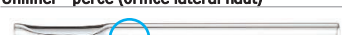






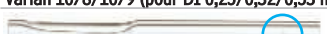

Inserts d'injection en métal traité Siltek® pour GC Varian

- Incassables, contrairement aux inserts en verre.
- Inertie équivalente à celle du verre.
- Excellente réponse pour les pesticides, phénols et autres composés actifs.

Type (DI 3,8 mm x DE 5 mm x 54 mm)	Qté.	Réf.
« Split/Splitless »	Lot de 5	20711
« Splitless Gooseneck »	Lot de 5	21002



Inserts d'injection

Inserts pour GC Varian 1177	Dimensions DI* x DE x longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 78,5 mm	—	21045	21046	—
4 mm « Split » avec fritté en verre					
	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 78,5 mm	392611934	—	21079	—
4 mm « Split » avec laine					
	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 78,5 mm	—	20759	20762	—
4 mm « Split » Precision™ Liner avec laine					
	DI 2 mm x DE 6,3 mm x 78,5 mm	—	22421	22422	—
Insert Precision™ Liner à faible perte de charge avec laine					
	DI 2 mm x DE 6,5 mm x 78,5 mm	392599903	—	21077	—
2 mm « Splitless » avec laine					
	DI 4 mm x DE 6,5 mm x 78,5 mm	392611927	21896	21897	—
4 mm « Splitless » Gooseneck					
	DI 4 mm x DE 6,5 mm x 78,5 mm	392611936	21896-200.1	21897-200.5	—
4 mm « Splitless Gooseneck » avec laine					
	DI 4 mm x DE 6,5 mm x 78,5 mm	—	21891	21892	—
4 mm « Splitless » Double « Gooseneck »					
Inserts pour injection sans division pour GC Varian 1177 (pour DI 0,25/0,32/0,53 mm)	Dimensions DI* x DE x longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 78,5 mm	—	21470	21471	—
Uniliner® percé (orifice latéral haut)**					
	DI 4 mm x DE 6,3 mm x 78,5 mm	—	21468	21469	—
Uniliner® percé (orifice latéral bas)**					
Inserts pour GC Varian 1078/1079	Dimensions DI* x DE x longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
	DI 3,4 mm x DE 5 mm x 54 mm	392611946	21708	21709	—
« Split » 1078/1079 avec fritté					
	DI 2 mm x DE 5 mm x 54 mm	392611947	21711	21712	—
« Splitless » 1078/1079					
	DI 0,5 mm x DE 5 mm x 54 mm	392611949	20992	20993	—
Ouvert DI 0,5 mm					
	DI 3,4 mm x DE 5 mm x 54 mm	392611945	20859	20901	20909
« Split » 1078/1079 sans fritté					
	DI 0,75 mm x DE 5 mm x 54 mm	392611948	21714	21715	21716
Ouvert DI 0,75 mm					
	DI 3,4 mm x DE 5 mm x 54 mm	—	21024	21025	—
Insert « Split » Precision™1078/1079 avec laine					
Inserts pour injection sans division pour GC Varian 1078/1079 (pour DI 0,25/0,32/0,53 mm)	Dimensions DI* x DE x longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
	DI 3,5 mm x DE 5 mm x 54 mm	—	24974	24975	—
Uniliner® percé (orifice latéral haut)**					
	DI 3,5 mm x DE 5 mm x 54 mm	—	22280	22281	—
Uniliner® percé (orifice latéral bas)**					

* DI nominal au niveau de la pointe de l'aiguille de la seringue.

** Pour systèmes avec EPC.

Tous nos inserts sont
100%
désactivés

La désactivation de tous les inserts est de polarité intermédiaire sauf indication ou demande contraire. Désactivation Siltek® possible pour tous les inserts. **Nous consulter.**

Ecrous, ferrules, septa, ...

Jointes pour inserts Varian 1177

- Conformes ou supérieurs aux pièces d'origine.



Description	Temp. maxi.	Réf. Varian équivalente	Lot de 10 Réf.	Lot de 50 Réf.
Jointes en graphite pour inserts « split » (DE 6,35 mm)	450°C	—	20296	20297
Jointes en graphite pour inserts « splitless » (DE 6,5 mm)	450°C	39-26119-40	20298	20299



Ecrous pour colonne capillaire pour GC Varian

- Ecrous en laiton (< 200°C) ou en acier inoxydable (> 200°C).

Description	Réf. Varian équivalente	Qté.	Réf.
Ecrous en laiton pour colonne capillaire	03-949551-00	Lot de 2	20881
Ecrous en acier inoxydable pour colonne capillaire	03-949551-00	Lot de 2	20882



Ferrules pour inserts d'injection Varian 1078/1079

Description	Temp. maxi.	Réf. Varian équivalente	Qté.	Réf.
Ferrules 5 mm en graphite pour inserts de GC Varian 1078/1079	450°C	392611919	Lot de 10	22683
		392534201		

Ressorts traités Siltek® pour injecteurs « Split » Varian 1075/1077

- Traitement Siltek® pour éviter l'adsorption des composés actifs.



Description	Réf. Varian équivalente	Qté.	Réf.
Ressorts traités Siltek®	03-949786-00	Lot de 3	21690

IceBlue®



Fabrication par moulage !

Septa pour GC Varian

- Fabrication par moulage pour des dimensions parfaites et reproductibles.
- Préconditionnés et prêts à l'emploi.
- Ne collent pas aux surfaces métalliques chaudes.
- Conditionnés dans des emballages en verre non contaminants.

Diamètre	Lot de 25	Lot de 50	Lot de 100
Septa Thermolite® (Température maximale d'utilisation : 340°C)			
9 mm	27132	27133	27134
9,5 mm (3/8")	27135	27136	27137
10 mm	27138	27139	27140
11 mm (7/16")	27141	27142	27143

Septa IceBlue™ - Idéals pour la SPME (Température maximale d'utilisation : 250°C)			
9 mm	—	27156	27157
9,5 mm (3/8")	—	27158	27159
10 mm	—	27160	27161
11 mm (7/16")	—	27162	27163

Septa BTO® (Température maximale d'utilisation : 400°C)			
9 mm CenterGuide	—	27104	27105
9,5 mm (3/8")	—	27106	27107
10 mm	—	27108	27109
11 mm (7/16")	—	27110	27111
CenterGuide	—		



Positionneur de ferrules 1/16" pour GC Varian

- Pour présertir les ferrules* sur la colonne à une longueur déterminée.
- Garantit le bon positionnement de la colonne dans l'injecteur et le détecteur.
- En acier inoxydable de très grande qualité.

Description	Qté.	Réf.
Positionneur de ferrules 1/16" pour GC Varian	L'unité	22335

* Recommandé avec des ferrules en graphite.



Ferrules pour colonnes capillaires : pour écrous 1/16"

En graphite ou Vespel®/graphite.

DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	Graphite Réf.	Vespel/graphite Réf.
0,3 mm	< 0,18 mm	Lot de 10	20233	20275
0,4 mm	0,18/0,25/0,28 mm	Lot de 10	20200	20211
0,5 mm	0,32 mm	Lot de 10	20201	20212
0,6 mm	0,28 mm	Lot de 10	—	20232
0,8 mm	0,45/0,53 mm	Lot de 10	20202	20213

Kit MLE pour GC Varian



22184

Tout ce dont vous avez besoin dans un seul kit !

Ce kit comprend :

- Un positionneur de ferrules pour écrous de type Varian
- Des brosses 1/8", 3/16" et 1/4" en nylon
- Des brosses 1/4", 3/8" et 3/16" en inox pour nettoyer les tubes
- Une brosse en inox pour nettoyer les surfaces planes
- Six alésoirs en inox pour les buses de FID (DE 0,25-0,65 mm)
- Une clé plate 1/4" x 5/16"
- Une clé plate 3/8" x 7/16"
- Une clé plate 7/16" x 1/2"
- Une clé plate 1/2" x 9/16"
- Des brucelles à verrou coulissant avec embouts recouverts de caoutchouc
- Un coupe tube en céramique avec manche
- Un extracteur d'insert
- Un extracteur de septum
- Un mini positionneur/extracteur de laine
- Une lime-aiguille de 10 cm
- Une lampe torche à tête pivotante
- Un mini kit de perçage manuel
- Une règle de 15 cm en acier
- Une loupe de poche
- Fil haute température (1 mètre)
- Tige de nettoyage de 30 cm
- Un lot de 25 coton-tiges

Description	Qté.	Réf.
Kit MLE pour GC Varian	Le kit	22184

Filière

- Réparation des filetages usés ou endommagés.
- Usages multiples (injecteur, raccords, etc.).
- Guide intégré pour éviter toute déformation du filetage.



Un filetage comme neuf !

Visser la filière sur l'injecteur. Dévisser puis examiner le filetage et répéter l'opération si nécessaire. Laver avec du méthanol pour éliminer la limaille.

Description	Qté.	Réf.
Filière pour filetage 7/16" (injecteur Varian)	L'unité	23019
Filière pour filetage 1/4" (connexion colonne)	L'unité	21893

Colonnes capillaires

Equivalence des colonnes Restek/Varian

Restek	Composition de la phase	Varian
Rtx-1	100% diméthyle polysiloxane	CP Sil 5 CB
Rxi-1ms	100% diméthyle polysiloxane (faible "bleeding")	VF-1ms / CP-Sil 5 CB Low Bleed/MS
Rtx-5	5% diphenyle 95% diméthyle polysiloxane	CP-Sil 8 / CP Sil 8 CB
Rxi-5HT	5% phényle 95% diméthyle polysiloxane	VF-5HT
Rxi-5ms	5% diphenyle 95% diméthyle polysiloxane (faible "bleeding")	
Rxi-5Sil MS	5% phényle arylène 95% diméthyle polysiloxane	VF-5ms / CP-Sil 8 CB Low Bleed/MS
Rxi-XLB	Arylène/méthyle modifié polysiloxane	VF-XMS
Rtx-20	20% diphenyle 80% diméthyle polysiloxane	
Rtx-35	35% diphenyle 65% diméthyle polysiloxane	VF-35ms
Rxi-35Sil MS	35% phényle arylène polysiloxane	
Rtx-50	100% phényle méthyle polysiloxane (50% phényle)	
Rxi-17	50% diphenyle 50% diméthyle polysiloxane	CP-Sil 24 CB / VF-17ms
Rtx-65	65% diphenyle 35% diméthyle polysiloxane	
Rtx-1301	6% cyanopropyle phényle 94% diméthyle polysiloxane	VF-1301ms, VF-624ms
Rxi-624Sil MS)	6% cyanopropyle phényle 94% diméthyle polysiloxane avec groupements silarylène	VF-624ms
Rtx-1701	14% cyanopropyle phényle 86% diméthyle polysiloxane	CP Sil 19 CB, VF-1701ms
Rtx-200	trifluoropropyle méthyle polysiloxane	VF-200ms
Rtx-200ms	trifluoropropyle méthyle polysiloxane (faible "bleeding")	VF-200ms
Rtx-225	50% cyanopropyle 50% phényléméthyle siloxane	CP Sil 43 CB
Rt-2330	90% biscyanopropyle 10% cyanopropyle phényle polysiloxane	
Rt-2560	bicyanopropyle polysiloxane	CP Sil 88
Rtx-Wax	polyéthylène glycol	CP Wax 52 CB
Stabilwax	polyéthylène glycol	CP Wax 52 CB
Rt-Alumina BOND	désactivation Na ₂ SO ₄	CP-AL203 / Na2SO4
Rt-MSieve 5A		CP-Molsieve 5A
Rt-Q-BOND	100% divinylbenzène	CP-PoraPLOT Q, CP-PoraBond Q
Rt-QS-BOND	divinyl benzène	
Rt-S-BOND	divinylbenzène 4-vinylpyridine	CP-PoraPLOT S
Rt-U-BOND	divinylbenzène éthylène glycol/diméthylacrylate	CP-PoraPLOT U, CP-PoraBond U

Retrouvez l'ensemble des colonnes Restek dans notre catalogue général.

RESTEK
Restek France

réf. ACCVAR062010-FRX

© 2009 Restek Corporation.

Restek France

7, avenue du Général de Gaulle - 91090 Lisses

tél. 01 60 78 32 10

fax 01 60 78 70 90

e-mail : restek@restekfrance.fr

ISO 9001:2008
cert. # FM80397