

HYPERSIL®

- Silice sphérique poreuse
- Taille des particules 3, 5 et 10µm
- Haute efficacité

La phase Hypersil est une silice traditionnelle de 120Å fabriquée par Thermo Electron Corporation. Les supports C8, CN et Phenyl sont disponibles endcapped ou non.

Phase Hypersil	Groupe fonctionnel	Endcapping	Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Surface spécifique (m2/g)	Taux de Carbone (%)
Silice	-	Non	3, 5 et 10	120	170	-
SAS (C1)	Methyl	Non	3, 5 et 10	120	170	3
MOS (C8)	Octyl	Non	3, 5 et 10	120	170	7
MOS-2 (C8)	Octyl	Oui	3, 5 et 10	120	170	7
ODS (C18)	Octadecyl	Oui	3, 5 et 10	120	170	10
ODS-2 (C18)	Octadecyl	Oui	5	80	220	11,5
Phenyl	Phenyl	Non	3, 5 et 10	120	170	5
Phenyl-2	Phenyl	Oui	3, 5 et 10	120	170	5
CPS (CN)	Cyano	Non	3, 5 et 10	120	170	4
CPS-2 (CN)	Cyano	Oui	3, 5 et 10	120	170	4
APS (NH2)	Amino	Non	3, 5 et 10	120	170	2
APS-2 (NH2)	Amino	Non	3, 5 et 10	120	170	2

POUR COMMANDER :

-- Colonnes microbore (id 1,0 mm)

Hypersil 3 µm	Dimensions de la colonne (mm)				Précolonne (par 10)
	30 x 1,0	50 x 1,0	100 x 1,0	150 x 1,0	
Silice	H-30-3SI-A	H-50-3SI-A	H-100-3SI-A	H-150-3SI-A	PC-SI
SAS	H-30-3C1-A	H-50-3C1-A	H-100-3C1-A	H-150-3C1-A	PC-C1
MOS	H-30-3C8-A	H-50-3C8-A	H-100-3C8-A	H-150-3C8-A	PC-C8
ODS	H-30-3C18-A	H-50-3C18-A	H-100-3C18-A	H-150-3C18-A	PC-C18
Phenyl	H-30-3PH-A	H-50-3PH-A	H-100-3PH-A	H-150-3PH-A	PC-PH
CPS	H-30-3CN-A	H-50-3CN-A	H-100-3CN-A	H-150-3CN-A	PC-CN
APS	H-30-3NH-A	H-50-3NH-A	H-100-3NH-A	H-150-3NH-A	PC-NH
APS-2	H-30-3NH2-A	H-50-3NH2-A	H-100-3NH2-A	H-150-3NH2-A	PC-NH-2
5µm					
Silice	H-30-5SI-A	H-50-5SI-A	H-100-5SI-A	H-150-5SI-A	PC-SI
SAS	H-30-5C1-A	H-50-5C1-A	H-100-5C1-A	H-100-5C1-A	PC-C1
MOS	H-30-5C8-A	H-50-5C8-A	H-100-5C8-A	H-100-5C8-A	PC-C8
MOS-2	H-30-5C82-A	H-50-5C82-A	H-100-5C82-A	H-100-5C82-A	PC-C8-2
ODS	H-30-5C18-A	H-50-5C18-A	H-100-5C18-A	H-100-5C18-A	PC-C18
Phenyl	H-30-5PH-A	H-50-5PH-A	H-100-5PH-A	H-100-5PH-A	PC-PH
Phenyl-2	H-30-5PH2-A	H-50-5PH2-A	H-100-5PH2-A	H-100-5PH2-A	PC-PH2
CPS	H-30-5CN-A	H-50-5CN-A	H-100-5CN-A	H-100-5CN-A	PC-CN
CPS-2	H-30-5CN2-A	H-50-5CN2-A	H-100-5CN2-A	H-100-5CN2-A	PC-CN-2
APS	H-30-5NH-A	H-50-5NH-A	H-100-5NH-A	H-100-5NH-A	PC-NH
APS-2	H-30-5NH2-A	H-50-5NH2-A	H-100-5NH2-A	H100-5NH2-A	PC-NH-2

Pour commander les colonnes en 2,1 mm, 3,2 mm et 4 mm de diamètre interne ; contacter nous au 01.34.93.10.80.

-- Colonnes analytiques (id 4,6 mm)

Hypersil	Dimensions de la colonne (mm)					Précolonne (par 10)
	30 x 4,6	50 x 4,6	100 x 4,6	150 x 4,6	250 x 4,6	
3 µm						
Silice	H-30-3SI-D	H-50-3SI-D	H-100-3SI-D	H-150-3SI-D	H-250-3SI-D	PC-SI
SAS	H-30-3C1-D	H-50-3C1-D	H-100-3C1-D	H-150-3C1-D	H-250-3C1-D	PC-C1
MOS	H-30-3C8-D	H-50-3C8-D	H-100-3C8-D	H-150-3C8-D	H-250-3C8-D	PC-C8
ODS	H-30-3C18-D	H-50-3C18-D	H-100-3C18-D	H-150-3C18-D	H-250-3C18-D	PC-C18
Phenyl	H-30-3PH-D	H-50-3PH-D	H-100-3PH-D	H-150-3PH-D	H-250-3PH-D	PC-PH
CPS	H-30-3CN-D	H-50-3CN-D	H-100-3CN-D	H-150-3CN-D	H-250-3CN-D	PC-CN
APS	H-30-3NH-D	H-50-3NH-D	H-100-3NH-D	H-150-3NH-D	H-250-3NH-D	PC-NH
APS-2	H-30-3NH2-D	H-50-3NH2-D	H-100-3NH2-D	H-150-3NH2-D	H-250-3NH2-D	PC-NH-2
5 µm						
Silice	H-30-5SI-D	H-50-5SI-D	H-100-5SI-D	H-150-5SI-D	H-250-5SI-D	PC-SI
SAS	H-30-5C1-D	H-50-5C1-D	H-100-5C1-D	H-150-5C1-D	H-250-5C1-D	PC-C1
MOS	H-30-5C8-D	H-50-5C8-D	H-100-5C8-D	H-150-5C8-D	H-250-5C8-D	PC-C8
MOS-2	H-30-5C82-D	H-50-5C82-D	H-100-5C82-D	H-150-5C82-D	H-250-5C82-D	PC-C8-2
ODS	H-30-5C18-D	H-50-5C18-D	H-100-5C18-D	H-150-5C18-D	H-250-5C18-D	PC-C18
Phenyl	H-30-5PH-D	H-50-5PH-D	H-100-5PH-D	H-150-5PH-D	H-250-5PH-D	PC-PH
Phenyl-2	H-30-5PH2-D	H-50-5PH2-D	H-100-5PH2-D	H-150-5PH2-D	H-250-5PH2-D	PC-PH2
CPS	H-30-5CN-D	H-50-5CN-D	H-100-5CN-D	H-150-5CN-D	H-250-5CN-D	PC-CN
CPS-2	H-30-5CN2-D	H-50-5CN2-D	H-100-5CN2-D	H-150-5CN2-D	H-250-5CN2-D	PC-CN-2
APS	H-30-5NH-D	H-50-5NH-D	H-100-5NH-D	H-150-5NH-D	H-250-5NH-D	PC-NH
APS-2	H-30-5NH2-D	H-50-5NH2-D	H-100-5NH2-D	H-150-5NH2-D	H-250-5NH2-D	PC-NH-2

Les dimensions semi-préparatives et préparatives sont également disponibles sur simple demande.

HYPERSIL® BDS

- Réduction des traînées de pics des composés basiques
- Nécessite moins de modifiant dans la phase mobile
- Endcapping pour toutes les phases
- Bonne reproductibilité
- Bonne performance avec les composés acides, basiques et neutres

L'Hypersil BDS est fabriquée par la société Thermo Electron. C'est une phase désactivée pour les bases car les silanols résiduels sont bloqués et le greffage est homogène. Par conséquent, les pics sont très fins et la performance de la colonne importante.

L'Hypersil BDS est disponible en C8, C18, Phenyl et Cyano pour une grande gamme de sélectivité. Egalement disponible en 3µm et 5µm. L'Hypersil BDS en 3µm présente 30% de plateaux théoriques en plus que la 5µm dans les mêmes dimensions.

Phase	Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Volume des pores (mL/g)	Surface spécifique (m2/g)	Taux de Carbone (%)
BDS C8	3 et 5	130	0,65	170	7
BDS C18	3 et 5	130	0,65	170	11
BDS Phenyl	3 et 5	130	0,65	170	5
BDS Cyano (CPS)	3 et 5	130	0,65	170	4

POUR COMMANDER :

-- Colonnes microbore (id 2,1 mm)

Hypersil BDS 3 µm	Dimensions de la colonne (mm)				
	30 x 2,1	50 x 2,1	100 x 2,1	150 x 2,1	250 x 2,1
BDS C8	HBD-30-3C8-B	HBD-50-3C8-B	HBD-100-3C8-B	HBD-150-3C8-B	-
BDS C18	HBD-30-3C18-B	HBD-50-3C18-B	HBD-100-3C18-B	HBD-150-3C18-B	-
BDS Phenyl	HBD-30-3PH-B	HBD-50-3PH-B	HBD-100-3PH-B	HBD-150-3PH-B	-
BDS CPS	HBD-30-3CN-B	HBD-50-3CN-B	HBD-100-3CN-B	HBD-150-3CN-B	-
5 µm					
BDS C8	HBD-30-5C8-B	HBD-50-5C8-B	HBD-100-5C8-B	HBD-150-5C8-B	HBD-250-5C8-B
BDS C18	HBD-30-5C18-B	HBD-50-5C18-B	HBD-100-5C18-B	HBD-150-5C18-B	HBD-250-5C18-B
BDS Phenyl	HBD-30-5PH-B	HBD-50-5PH-B	HBD-100-5PH-B	HBD-150-5PH-B	HBD-250-5PH-B
BDS CPS	HBD-30-5CN-B	HBD-50-5CN-B	HBD-100-5CN-B	HBD-150-5CN-B	HBD-250-5CN-B

-- Colonnes medium bore (id 3,2 mm)

Hypersil BDS 3 µm	Dimensions de la colonne (mm)				
	30 x 3,2	50 x 3,2	100 x 3,2	150 x 3,2	250 x 3,2
BDS C8	HBD-30-3C8-C	HBD-50-3C8-C	HBD-100-3C8-C	HBD-150-3C8-C	-
BDS C18	HBD-30-3C18-C	HBD-50-3C18-C	HBD-100-3C18-C	HBD-150-3C18-C	-
BDS Phenyl	HBD-30-3PH-C	HBD-50-3PH-C	HBD-100-3PH-C	HBD-150-3PH-C	-
BDS CPS	HBD-30-3CN-C	HBD-50-3CN-C	HBD-100-3CN-C	HBD-150-3CN-C	-
5 µm					
BDS C8	HBD-30-5C8-C	HBD-50-5C8-C	HBD-100-5C8-C	HBD-150-5C8-C	HBD-250-5C8-C
BDS C18	HBD-30-5C18-C	HBD-50-5C18-C	HBD-100-5C18-C	HBD-150-5C18-C	HBD-250-5C18-C
BDS Phenyl	HBD-30-5PH-C	HBD-50-5PH-C	HBD-100-5PH-C	HBD-150-5PH-C	HBD-250-5PH-C
BDS CPS	HBD-30-5CN-C	HBD-50-5CN-C	HBD-100-5CN-C	HBD-150-5CN-C	HBD-250-5CN-C

-- Colonnes analytiques (id 4,6 mm)

Hypersil BDS 3 µm	Dimensions de la colonne (mm)				
	30 x 4,6	50 x 4,6	100 x 4,6	150 x 4,6	250 x 4,6
BDS C8	HBD-30-3C8-D	HBD-50-3C8-D	HBD-100-3C8-D	HBD-150-3C8-D	-
BDS C18	HBD-30-3C18-D	HBD-50-3C18-D	HBD-100-3C18-D	HBD-150-3C18-D	-
BDS Phenyl	HBD-30-3PH-D	HBD-50-3PH-D	HBD-100-3PH-D	HBD-150-3PH-D	-
BDS CPS	HBD-30-3CN-D	HBD-50-3CN-D	HBD-100-3CN-D	HBD-150-3CN-D	-
5 µm					
BDS C8	HBD-30-5C8-D	HBD-50-5C8-D	HBD-100-5C8-D	HBD-150-5C8-D	HBD-250-5C8-D
BDS C18	HBD-30-5C18-D	HBD-50-5C18-D	HBD-100-5C18-D	HBD-150-5C18-D	HBD-250-5C18-D
BDS Phenyl	HBD-30-5PH-D	HBD-50-5PH-D	HBD-100-5PH-D	HBD-150-5PH-D	HBD-250-5PH-D
BDS CPS	HBD-30-5CN-D	HBD-50-5CN-D	HBD-100-5CN-D	HBD-150-5CN-D	HBD-250-5CN-D

Système de pré-colonne et autres dimensions disponibles sur demande.