

- Silice irrégulière
- Particules en 5 et 10 µm
- Remplissage AIT haute efficacité

Partisil, fabriquée par Whatman International Ltd., fut l'une des premières silices irrégulières commercialisées.

Sa grande surface spécifique lui confère une haute capacité de chargement.

Aujourd'hui, les colonnes Partisil échangeuse d'ions sont toujours très utilisées et la dernière génération ODS-3 donne des résultats similaires aux colonnes Waters µBondapak.

## CARACTÉRISTIQUES DU PARTISIL :

Phase	Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Surface spécifique (m <sup>2</sup> /g)	Taux de Carbone (%)	Groupe fonctionnel	Endcapping
Silice	5 et 10	85	350	-	-	-
C8	5 et 10	85	350	9	Octyl	Oui
ODS	10	85	350	5	Octadecyl	Non
ODS 2	10	85	350	15	Octadecyl	Oui
ODS 3	5 et 10	85	350	10,5	Octadecyl	Oui
PAC	5 et 10	85	350	16	Amino-cyano	Non
SAX	10	85	350	10	Tetramethyl Ammonium	Non
SCX	10	85	350	10	Acide sulfonique	Non

## POUR COMMANDER :

Partisil	Dimensions de la colonne (mm)					Précolonne (par 10)
	150 x 3,0	250 x 3,0	50 x 4,6	150 x 4,6	250 x 4,6	
<b>5 µm</b>						
Silice	P-150-5Si-C	P-250-5Si-C	P-50-5Si-D	P-150-5Si-D	P-250-5Si-D	PC-Si
C8	P-150-5C8-C	P-250-5C8-C	P-50-5C8-D	P-150-5C8-D	P-250-5C8-D	PC-C8
ODS 3	P-150-5ODS3-C	P-250-5ODS3-C	P-50-5ODS3-D	P-150-5ODS3-D	P-250-5ODS3-D	PC-C18
PAC	P-150-5PAC-C	P-250-5PAC-C	P-50-5PAC-D	P-150-5PAC-D	P-250-5PAC-D	-
<b>10 µm</b>						
Silice	P-150-10Si-C	P-250-10Si-C	P-150-10Si-D	P-150-10Si-D	P-150-10Si-D	PC-Si
C8	P-150-10C8-C	P-250-10C8-C	P-150-10C8-D	P-150-10C8-D	P-150-10C8-D	PC-C8
ODS	P-150-10ODS-C	P-250-10ODS-C	P-150-10ODS-D	P-150-10ODS-D	P-150-10ODS-D	PC-C18
ODS 2	P-150-10ODS2-C	P-250-10ODS2-C	P-150-10ODS2-D	P-150-10ODS2-D	P-150-10ODS2-D	PC-C18
ODS 3	P-150-10ODS3-C	P-250-10ODS3-C	P-150-10ODS3-D	P-150-10ODS3-D	P-150-10ODS3-D	PC-C18
PAC	P-150-10PAC-C	P-250-10PAC-C	P-150-10PAC-D	P-150-10PAC-D	P-150-10PAC-D	-
SAX	P-150-10SAX-C	P-250-10SAX-C	P-150-10SAX-D	P-150-10SAX-D	P-150-10SAX-D	PC-SAX
SCX	P-150-10SCX-C	P-250-10SCX-C	P-150-10SCX-D	P-150-10SCX-D	P-150-10SCX-D	PC-SCX

- Silice sphérique poreuse
- Taille des particules en 5 et 10 µm
- Référence importante en HPLC
- Remplissage AIT haute efficacité

La phase Spherisorb est une silice classique de 80 Å fabriquée maintenant par la société Waters. Il s'agit de la phase la plus référencée dans la littérature scientifique.

Phase	Groupe fonctionnel	Endcapping	Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Surface spécifique (m2/g)	Taux de Carbone (%)
Silice	-	-	3,5 et 10	80	200	-
C1	Methyl	Non	3 et 5	80	200	2,2
C6	Hexyl	Oui	3 et 5	80	200	4,7
C8	Octyl	Oui	3,5 et 10	80	200	5,8
ODS1	Octadecyl	Partiel	3,5 et 10	80	200	6,2
ODS2	Octadecyl	Oui	3,5 et 10	80	200	11,5
ODSB	Octadecyl	Oui	5	80	200	11,5
Phenyl	Phenyl	Non	3 et 5	80	200	2,5
NH <sub>2</sub>	Amino	Non	3,5 et 10	80	200	1,9
CN	Cyano	Non	3 et 5	80	200	3,1
SAX	Tetramethyl Ammonium	Non	5	80	200	4
SCX	Acide sulfonique	Non	5 et 10	80	200	4

## POUR COMMANDER :

Spherisorb	Dimensions de la colonne (mm)				Précolonne (par 10)
	50 x 2,1	100 x 2,1	150 x 2,1	250 x 2,1	
<b>3 µm</b>					
Silice	SB-50-3Si-B	SB-100-3Si-B	SB-150-3Si-B	SB-250-3Si-B	PC-Si
C1	SB-50-3C1-B	SB-100-3C1-B	SB-150-3C1-B	SB-250-3C1-B	PC-C1
C6	SB-50-3C6-B	SB-100-3C6-B	SB-150-3C6-B	SB-250-3C6-B	PC-C6
C8	SB-50-3C8-B	SB-100-3C8-B	SB-150-3C8-B	SB-250-3C8-B	PC-C8
ODS1	SB-50-3ODS1-B	SB-100-3ODS1-B	SB-150-3ODS1-B	SB-250-3ODS1-B	PC-C18
ODS2	SB-50-3ODS2-B	SB-100-3ODS2-B	SB-150-3ODS2-B	SB-250-3ODS2-B	PC-C18
Phenyl	SB-50-3PH-B	SB-100-3PH-B	SB-150-3PH-B	SB-250-3PH-B	PC-PH
NH <sub>2</sub>	SB-50-3NH-B	SB-100-3NH-B	SB-150-3NH-B	SB-250-3NH-B	PC-NH
CN	SB-50-3CN-B	SB-100-3CN-B	SB-150-3CN-B	SB-250-3CN-B	PC-CN
<b>5 µm</b>					
Silice	SB-50-5Si-B	SB-100-5Si-B	SB-150-5Si-B	SB-250-5Si-B	PC-Si
C1	SB-50-5C1-B	SB-100-5C1-B	SB-150-5C1-B	SB-250-5C1-B	PC-C1
C6	SB-50-5C6-B	SB-100-5C6-B	SB-150-5C6-B	SB-250-5C6-B	PC-C6
C8	SB-50-5C8-B	SB-100-5C8-B	SB-150-5C8-B	SB-250-5C8-B	PC-C8
ODS1	SB-50-5ODS1-B	SB-100-5ODS1-B	SB-150-5ODS1-B	SB-250-5ODS1-B	PC-C18
ODS2	SB-50-5ODS2-B	SB-100-5ODS2-B	SB-150-5ODS2-B	SB-250-5ODS2-B	PC-C18
Phenyl	SB-50-5PH-B	SB-100-5PH-B	SB-150-5PH-B	SB-250-5PH-B	PC-PH
NH <sub>2</sub>	SB-50-5NH-B	SB-100-5NH-B	SB-150-5NH-B	SB-250-5NH-B	PC-NH
ODSB	SB-50-5ODSB-B	SB-100-5ODSB-B	SB-150-5ODSB-B	SB-250-5ODSB-B	PC-C18
SAX	SB-50-5SAX-B	SB-100-5SAX-B	SB-150-5SAX-B	SB-250-5SAX-B	PC-SAX
SCX	SB-50-5SCX-B	SB-100-5SCX-B	SB-150-5SCX-B	SB-250-5SCX-B	PC-SCX