

Minisart® NY25 X Plus

Préfiltre Fibre de Verre + Membrane Polyamide

Minisart NY 25 X Plus

Description :

Les filtres seringue **Minisart NY25 X Plus** ont été développés pour faciliter la filtration des échantillons chargés en particules et ainsi éviter l'utilisation de plusieurs filtres, augmentant les volumes morts.

Avec leur corps de filtre en Polypropylène, les **Minisart NY25 X Plus** présentent une excellente compatibilité chimique et sont ainsi parfaitement adaptés à la filtration de solutions aqueuses, d'esters, de bases et d'alcools avant passage en chromatographie (pH : 3 à 14).

Les 2 média filtrants étant hydrophiles, aucune étape de pré-mouillage n'est nécessaire avant passage de l'échantillon.

Le taux d'extractibles très faible des **Minisart NY25 X Plus** assurera des chromatogrammes sans bruit de fond perturbant pour la lecture des résultats analytiques.



Avantages techniques :

- **Excellente tolérance chimique** aux esters, bases et alcools (*pas compatibles avec acides et acétonitrile*)
- Filtration à 2 étages avec **préfiltre en Fibre de Verre (GF)** qui retient les particules de plus grande taille et protège la membrane finale Nylon en 0.2 ou 0.45 µm.
- **Gain de temps et économie** car volume d'échantillon filtrable plus important
- Utilisation directe **sans nécessité de mouillage**
- **Meilleur niveau d'extractibles** que la concurrence (cf. tableau de la diapo n°9)
- Enfin, des **chromatogrammes plus nets** et donnant de meilleurs résultats expérimentaux (moins de bruits de fond)



Caractéristiques

Seuils de rétention	0.2 µm	0.45 µm
Débit	=80 ml/mn à 1 bar	=120 ml/mn à 1 bar
Média filtrant	Fibre de verre sans liant + Polyamide	
Corps de filtre	Polypropylène	
Hydrophile	Oui	
Diamètre du corps	33 mm	
Diamètre de la membrane	25 mm	
Surface de filtration	4.8 cm ²	
Volume filtrable conseillé	100 ml	
Volume de remplissage	1 ml	
Volume mort (avant / après point de bulle)	0.4 ml / 0.2 ml	
Température maxi (autoclave)	121°C	
Pression maximale de service	4.5 bar	
Résistance maximale	6 bars	
Connexion Entrée/Sortie	Luer Lock femelle/Cône Luer	
Méthodes de stérilisation possibles	Oxyde d'Ethylène ou autoclave	

Références

1784B-K	0.2 µm, boîte de 50 unités
1784B-Q	0.2 µm, boîte de 500 unités
1784C-K	0.45 µm, boîte de 50 unités
1784C-Q	0.45 µm, boîte de 500 unités