

APIPORE

MEMBRANE PES

Série APSB



La cartouche de filtration **APIPORE série APSB** possède une membrane hydrophile asymétrique en Polyethersulfone (PES) simple couche. Elle est caractérisée par un excellent débit de filtration ainsi qu'une durée de vie importante pour de nombreuses applications.

Tous les embouts de cartouches sont thermosoudés. Il n'y a pas d'utilisation de colle ce qui empêche toute cause possible de pollution. Elles ne contiennent pas non plus d'adhésifs. Chaque cartouche est pré-rincée à l'eau ultra-pure et a subi un test d'intégrité avant l'assemblage final.

CARACTERISTIQUES

- ▶ Membrane PES naturellement hydrophile et asymétrique
- ▶ Grade et Guide de validation disponible sur demande
- ▶ Faibles rétentions de protéines
- ▶ Débits exceptionnels et faibles pertes de charge

Cinq longueurs : 10", 20", 30" et 40" et quatre microns 0.1 à 0.65µm.

Cette cartouche est compatible avec de nombreux modes de Stérilisation incluant : vapeur, autoclave, eau chaude et agents chimiques.

Le test d'intégrité est réalisé sur 100% des cartouches.

APPLICATIONS

- ▶ Pharmaceutique : Filtration stérile, Eau pour injectable, Solutions ophtalmiques, LVP
- ▶ Industrie Chimique : Solvants, Vrac, Encres
- ▶ Cosmétiques : Alcool, Dentifrices, Eau
- ▶ Industrie alimentaire et boisson

AVANTAGES

- ▶ Grade de rétention et efficacité de filtration validés
- ▶ Caractéristiques de test d'intégrité, point de bulle et débit de diffusion pour tous les grades de filtration
- ▶ Haute surface offrant des débits élevés et une faible perte de charge initiale
- ▶ Large compatibilité chimique, conformité FDA
- ▶ Grade de micronnage de 0.1 à 0.65µm testable (selon le grade)
- ▶ Fabrication thermosoudée éliminant les adhésifs et colle assurant un taux minimal d'extractibles
- ▶ Identification unitaire, contrôle strict avec numéro de lot, traçabilité complète

DONNEES TECHNIQUES

Test d'intégrité unitaire, Extractibles < 30mg pour 10", Endotoxines < 25 EU/mL, conforme aux normes de contact avec les aliments dans le règlement Européen 5EC) n°1935/2004.

Dimensions :

Diamètre extérieur : 69 mm

Longueur : 10, 20, 30 et 40"

Seuil de filtration : 0.1 à 0.65µm

Condition maximale d'utilisation :

Température : 90°C

Stérilisation :

Autoclave : 121°C pendant 30min

Rinçage à l'eau ultra pure

Eau Chaude : 85°C pendant 30 min

Pression différentielle maximale recommandée :

+ 4 bar à 21°C

+ 2.4 bar à 70°C

Matériaux de construction :

Média : Simple couche Polyethersulphone (PES)

Cage, noyau et embouts : Polypropylène (PP)

Joints disponibles : silicone, EPDM, NBR, Viton, Téflon, E-FKM

CODE EMBOUTS





CODIFICATION CARTOUCHES

