

# SUPAPORE VP

## Cartouche Membrane Plissée



Les cartouches de micro-filtration **SupaPore VP** utilisent une membrane plissée Polyethersulfone conçue pour utilisation dans une large gamme de process liquides. La membrane PES naturellement hydrophile ne contient pas d'agents mouillants et a de très faibles niveaux d'extractibles, faisant de cette cartouche un choix idéal pour les systèmes exigeant une haute qualité de filtration.

### Caractéristiques

- Membrane PES naturellement hydrophile
- Faible rétention de protéines
- Débits exceptionnels et faibles pertes de charge



- Rétention bactériologique avec LRV (*Brevundimonas diminuta* et *Serratia marcescens*)

Toutes les cartouches sont thermosoudées et ne contiennent pas d'adhésifs. Chaque unité est pré-rincée à l'eau ultra-pure et subit un test d'intégrité avant l'assemblage final.

- Montée rapide à 18 Megohm-cm<sup>\*1</sup>
- Apyrogène<sup>\*2</sup>
- Matériaux conformes US FDA Title 21 et USP Class VI
- Répond aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1935/2004

Disponible dans une large gamme de grades de rétention absolue:

- Grade Général
- Grade Electronique
- Grade Biologique

Compatible avec de nombreux modes de sanitation incluant : vapeur, autoclave, eau chaude et agents chimiques.

(Note : Les sanitationes vapeur, autoclave et eau chaude nécessitent l'option embout renforcé polypropylène)



Amazon Filters fabrique une large gamme de carters pour cartouches **SupaPore VP** dont les séries **50, 60 et 70** pour les applications sanitaires. Consulter notre Service Commercial pour plus d'information.

## Avantages

- Grade de rétention validé<sup>\*3</sup>
- Caractéristiques de test d'intégrité, point de bulle et débit de diffusion pour tous les grades de filtration<sup>\*4</sup>
- Membrane plissée PES à très faible taux de rétention des protéines
- Haute surface offrant des débits élevés et une faible perte de charge initiale
- Large compatibilité chimique, conformité FDA
- Gamme de micronnage de 0.03µm à 1.0µm testable (selon le grade)
- Fabrication thermo-soudée éliminant les adhésifs et assurant un taux minimal d'extractibles
- Identification unitaire
- Guide de Validation Complet Disponible
- Tous les sacs emballés individuellement sont antistatiques

<sup>\*1</sup>(Grade E uniquement) <sup>\*2</sup>(Grade B uniquement) <sup>\*3</sup>Voir guide de validation pour les modalités de test et les efficacités <sup>\*4</sup>Grade E et B uniquement

## Industries et Applications

**Pharmaceutique**  
**Chimie Fine**  
**Electronique**  
**Cosmétiques**

- Filtration Sterile, Eau pour Injectables, Solutions Opthalmiques, LVP
- Vrac, Solvants, Encres
- Eau Haute Pureté, Boucle de polissage, Point d'utilisation
- Alcool, Dentifrices, Eau

**AMAZON**

# SupaPore VP Données Techniques

## Dimensions

	Standard 10"	Junior 5"*7
Diamètre extérieur:	68.5mm	55.5mm
Surface Filtrante Longueur:	0.65m <sup>2</sup> - 0.75m <sup>2</sup> (10")	0.22m <sup>2</sup>

## Sterilisation et Sanitisation\*5

Vapeur ou Autoclave:	121°C pendant 60 mins (240 cycles) 135°C pendant 30 mins (25 cycles)
Hot Water:	90°C pendant 30 mins (0.2 bar Δp max)

\*Applicable aux cartouches simple ouverture uniquement. Pour toutes les applications vapeur et eau chaude, l'embout renforcé polypropylène est obligatoire.

## Conditions Maximale D'Utilisation

Temperature:	80°C
Pression Différentielle Maximale Recommandé:	
Sens Normal:	4.0 Bar @ 20°C
Sens Inverse:	3.5 Bar @ 20°C
Pression Différentiel Changement Recommandée:	2.5 Bar

Guide de validation disponible sur demande. Toutes les cartouches SupaPore VP sont fabriquées sous contrôle strict avec numéro de lot, et traçabilité complète de tous les composants.

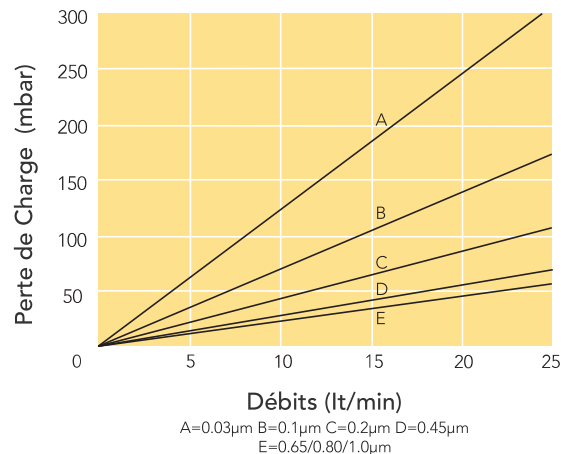
## Matériaux de Construction

Média Filtrante:	Polyethersulphone (PES)
Média Support:	Polypropylène
Embouts:	Polypropylène
Cage/Ame:	Polypropylène

## Efficacité de Rétention des Micro-Organismes (par cartouche 10")

16VPB002:	LRV >11 ( <i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146))
16VPB004:	LRV >8 ( <i>Serratia marcescens</i> (ATCC 14756))

## Débits de L'eau (Élément 10")



## Intégrité Test de Spécification de Catégorie B ne

Micronage	Point de Bulle Dans L'eau	Débit de Diffusion Dans L'eau (cc/min/10")
0.03µm	5172mBar (75 psi)	≤ 30 @ 4138mBar
0.1µm	4140mBar (60 psi)	≤ 30 @ 3310mBar
0.2µm	3030mBar (44 psi)	≤ 30 @ 2410mBar
0.45µm	1720mBar (25 psi)	≤ 30 @ 1380mBar
0.65µm	1310mBar (19 psi)	≤ 30 @ 1030mBar
0.8µm	1030mBar (15 psi)	≤ 30 @ 830mBar
1.0µm	690mBar (10 psi)	≤ 30 @ 550mBar

# Nomenclature

16VP	G	004 -	30	3	S	A	
Media	Grade	Micron Rating	Length	End Caps	Seal	Branding	Options
16VP - Polyethersulphone / Polypropylène 16VD - Polyethersulphone / Polypropylène Cage and Endcaps, Reinforced Polypropylène Core	B - Biologique E - Electronique G - Général	00A - 0.03µm 001 - 0.10 <sup>18</sup> 002 - 0.20 004 - 0.45 006 - 0.65 008 - 0.80 010 - 1.0	02 - 64mm*9 05 - 125*9 09 - 251 20 - 510 30 - 757 40 - 1016	J - Junior*7 0 - DOE A - Code A B - Code B*6 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9	B - Buna E - EPDM F - FEP/Silicone S - Silicone V - Viton	A - Amazon	G - Embout Renforcé Polypropylène A - Adaptateur Millidisk*9 B - Adaptateur 1/2" BSPM*9 C - Adaptateur Trueseal*9

Exemple: 16VPG004-303SA = Media Polyethersulphone avec âme Polypropylène, Grade General, 0.45µm, longueur 30", Embouts Code 3 avec joints Silicone

\*1 Code B – pour carters Amazon Série 50 uniquement

\*2 Cartouche Junior disponible en média VPB et VPG, longueurs 2" et 5", Code J, Embout Simple Ouverture Uniquement. Les Embouts Renforcé Polypropylène ne sont pas disponibles sur les tailles Junior.

\*3 Non disponible en classe B

\*4 Cartouche juniors seulement

Contact : Michael GUILBAUDEAU  
Tél. : 03 80 10 08 27  
Port. : 06 07 16 94 93  
Email : [filtration@pbi.fr](mailto:filtration@pbi.fr)

BEAULIEU  
FILTRATION  
Purement efficace

# AMAZON FILTERS LTD.

Albany Park Estate, Camberley, Surrey, GU16 7PG, ENGLAND

Tel: +44 (0) 1276 670 600 Email: [sales@amazonfilters.co.uk](mailto:sales@amazonfilters.co.uk) Web: [www.amazonfilters.com](http://www.amazonfilters.com)

SupaPore is a trademark of Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS LTD. reserve the right to change specification without prior notice, as part of their continuous product development programme.

16VP-Issue 04