

# SUPAPORE VPW

## Membrane Haut Débit Grade Beverage



Dans l'industrie des boissons, il est important que les produits soient stabilisés microbiologiquement avant emballage afin de prolonger leur durée de vie sans modifier leur nature. Minimiser le coût de stabilisation tout en maintenant la qualité de la boisson est un impératif constant. La cartouche Amazon

SupaPore VPW utilise une membrane PES à haut débit destinée à répondre à ces exigences. La cartouche Amazon SupaPore VPW peut être stérilisée à la vapeur in-situ. Sa haute résistance chimique lui permet d'être nettoyée épéitivement sur une longue durée.

### Applications

Clarification et stabilisation des Bières, Vins Eaux Minerales et autres boissons.



### Construction

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

- Répond aux critères matériaux en contact avec les aliments selon 21CFR ainsi que Normes Européennes
- Répond aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1935/2004
- Répond aux critères USP pour les extractibles
- Guide de validation complet

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

## Avantages

- Grande surface de filtration offrant des débits élevés et une longue durée de vie
- Membrane PES naturellement hydrophile à faible absorption de protéines, couleur et goût
- Large compatibilité chimique, peut être régénérée pour une durée de vie accrue
- Testable répétitivement
- Gamme de grades de rétention validés\*
- Compatible avec de nombreux modes de sanitation incluant : vapeur, autoclave, eau chaude et agents chimiques.
- Tous les sacs emballés individuellement sont antistatiques

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

\*Voir guide de validation pour les modalités de test et les efficacités

## Industries et Applications

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Vin</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Réduction des micro-organismes</li><li>• Stérilisation avant embouteillage</li></ul>  |
| <b>Brasseries</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Réduction des Levures</li><li>• Stabilisation froide avant embouteillage</li><li>• Stérilisation des liqueurs sans alcool</li></ul> |
| <b>Boissons</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtration stérile Eau Minérale</li><li>• Stérilisation de l'eau de production</li></ul>  |
| <b>Utilités</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stérilisation de l'eau critique</li></ul>   |



**AMAZON**

# SupaPore VPW Données Techniques

## Dimensions

Diamètre externe: 68.5mm  
Surface filtrante typique: 0.65m<sup>2</sup> - 0.75m<sup>2</sup> (Pour 10")

## Sterilisation et Sanitisation\*1

Vapeur ou Autoclave: 121°C pendant 60 mins (jusqu'à 240 cycles)  
134°C pendant 30 mins (jusqu'à 25 cycles)

Eau Chaude: Jusqu'à 90°C

\*1 applicable aux cartouches simple ouverture uniquement. Pour toutes les applications vapeur et eau chaude, l'embout renforcé polypropylène est obligatoire.

## Conditions maximales d'utilisation

Temperature: 80°C

Pression Différentielle Maximale Recommandée:

Sens Normal: 4.0 Bar @ 20°C

Sens inverse: 3.5 Bar @ 20°C

Pression Différentiel de Changement Recommandée: 2.5 Bar

Guide de validation sur demande. Toutes les cartouches **SupaPore VPW** sont fabriquées sous contrôle strict avec numéro de lot donnant une traçabilité complète de tous les composants.

## Matériaux de construction

Media Filtrant: Polyethersulphone (PES)

Média Support: Polypropylène

Embouts: Polypropylène

Cage/Ame: Polypropylène

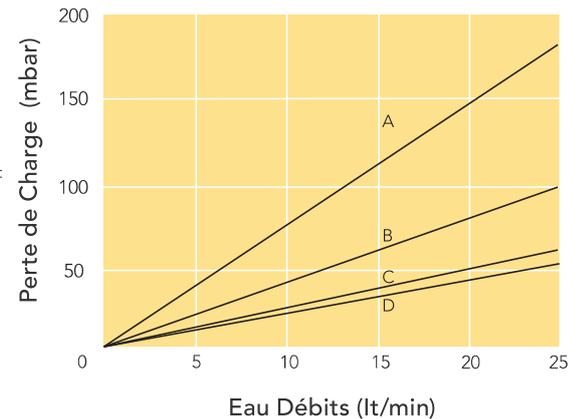
## Efficacité de Rétention des Micro-Organismes (par cartouche 10")

16VPW002: LRV >11 (*Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146))

16VPW004: LRV >8 (*Serratia marcescens* (ATCC 14756))

16VPW004,006,010: LRV >11 (*Brettanomyces /Dekkera bruxellensis* (ISA 1791))

## Débits (Elément 10")



A=0.1µm B=0.2µm C=0.45µm  
D=0.65/0.8/1.0/1.2µm

## Paramètres de Test d'Intégrité

Micronage	Minimum Bubble Point In Water	Débit de diffusion dans l'eau (cc/min/10")
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
1.2µm	600mBar (9 psi)	≤ 30 @ 480mBar

## Nomenclature

16VP	W	004 -	30	3	S	A	
Media	Grade	Seuil	Longueur	Embouts	Joint	Branding	Options
VP - Polyethersulphone / Polypropylène VD - Embouts et Cage Polypropylène, Ame Renforcée Polypropylène	W - Grade Beverage Simple Couche	00A - 0.03µm 001 - 0.10 002 - 0.20 004 - 0.45 006 - 0.65 008 - 0.80 010 - 1.0 012 - 1.2	05 - 125mm 09 - 251 20 - 510 30 - 757 40 - 1016	0 - DOE A - Code A B - Code B*2 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 S - Silicone V - Viton F - FEP / Silicone G - FEP / Viton T - PTFE	A - Amazon	G - Embouts Renforcés Polypropylène

Exemple: 16VPW004-303SA = Media Polyethersulphone avec Ame Polypropylène, Grade Beverage, 0.45µm, Longueur 30", Embouts Code 3 avec joints silicone.

\*2 Code B - pour carters Amazon Série 50 uniquement

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.co.uk](http://www.amazonfilters.co.uk)

SupaSpun 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.

F16VPW-Issue 01