

## POLYVERSE

- Régénérable
- Stérilisable à la vapeur
- Sanitisable
- Construction thermo-soudée
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- En conformité avec règles FDA suivant la norme CFR21
- Vaste gamme de degrés de filtration



La cartouche POLYVERSE a été étudiée pour la filtration clarifiante dans les domaines de l'agroalimentaire et des boissons.

Le média est réalisé à partir de matériaux innovant avec une porosité dégressive et mesurable, spécialement plissé permettant une régénération chimique en facilitant le processus de contre-courant. La fabrication est effectuée sous atmosphère contrôlée.

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

<b>Media filtrant</b>	Polypropylène
<b>Support media en amont</b>	Polypropylène
<b>Support media en aval</b>	Polypropylène
<b>Cage interne</b>	Polypropylène
<b>Cage externe</b>	Polypropylène
<b>Embout/Adaptateur</b>	Polypropylène

### SECURITE ALIMENTAIRE

Les cartouches filtrantes POLYVERSE sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlements (CE) 1935/2004 et 1895/2005.

Egalement sont conformes à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la santé DGS/SD7A 2002 n° 571 du 25 novembre 2002.

### SECURITE BIOLOGIQUE

Les éléments filtrants POLYVER et leur composants ont été testés suivant la norme Classe VI, USP de réactivité Biologique et Chimico-physique.

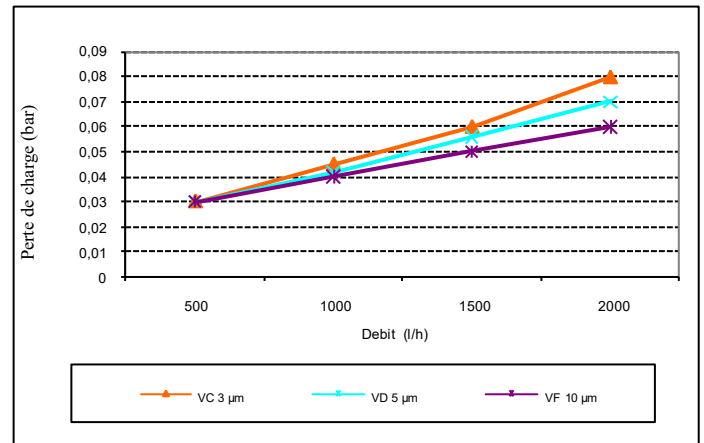
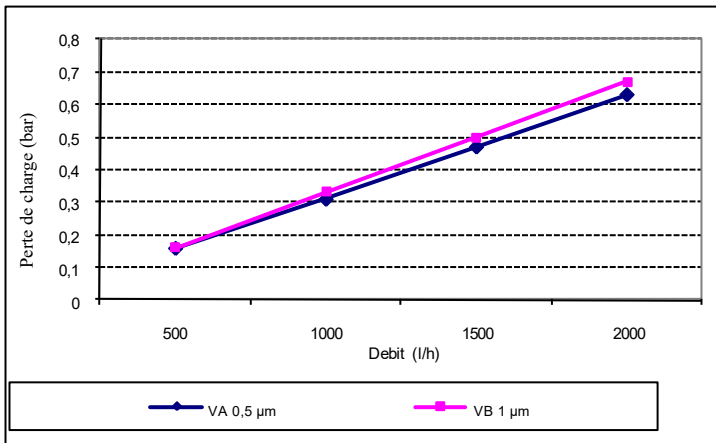
Uniquement pour le grade « PH », le filtre est conforme aux normes USP concernant « l'eau pour les injectables » et les exigences concernant la migration de particules et d'effluent apyrogène suivant USP Endotoxines bactériennes (< 0.25 EU/m).

### CONDITIONS DE SERVICE

- <b>Température maxi en fonctionnement continu</b>	65 °C
- <b>régénération</b>	2 % de solution NaOH à température ambiante
- <b>Stérilisation à la vapeur</b>	En continu avec des cycles de 20 minutes à 121°C
- <b>Sanitisation à l'eau chaude</b>	80 °C maxi
- <b>Perte de charge maxi</b>	5,0 bar à 25 °C
- <b>Perte de charge maxi recommandée</b>	2,0 bar à 25 °C

CODE	SEUIL DE FILTRATION (µm)	DEBIT MAXIMUM PAR CARTOUCHE 10" (l/h)
<b>VA</b>	0,5	350
<b>VB</b>	1,0	500
<b>VC</b>	3,0	1000
<b>VD</b>	5,0	2500
<b>VF</b>	10,0	3000
<b>VL</b>	20,0	3000
<b>VM</b>	40,0	3000
<b>VN</b>	80,0	3000

## DEBIT D'EAU POUR UNE CARTOUCHE DE 10"



## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLYVERSE

**LPS - 687 1 - VA - GG - SB -**

DIAMÈTRE EXTERNE	EMBOUT		CODE
	68 mm	DOE double ouverture avec joints plats	<b>680</b>
		SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture plate à l'autre extrémité	<b>683*</b>
		SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité	<b>687*</b>
		SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture pointe à l'autre extrémité	<b>688*</b>
		SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 222 + baïonnette à 3 branches et fermeture pointe à l'autre extrémité	<b>612*</b>

SEUIL DE FILTRATION ABSOLUE µm	CODE
0,5	<b>VA</b>
1,0	<b>VB</b>
3,0	<b>VC</b>
5,0	<b>VD</b>
10,0	<b>VF</b>
20,0	<b>VL</b>
40,0	<b>VM</b>
80,0	<b>VN</b>

CODE	JOINTS		EMBOUT
<b>Sans code</b>	Standard	Silicone	680-683 687-688 612
<b>E</b>	Sur demande	EPDM	
<b>V</b>	Sur demande	Viton	
<b>F</b>	Sur demande	FEP	687

CODE	TYPE D'EMBALLAGE
<b>SB</b>	Boite individuelle

CODE	LONGUEUR NOMINALE
<b>1</b>	10"
<b>2</b>	20"
<b>3</b>	30"
<b>4</b>	40"

CODE	GRADE DE FABRICATION
<b>GG</b>	Grade général sans certificat
<b>CQ</b>	Grade général avec certificat dans la boîte
<b>PH</b>	Pré-rincé avec eau apyrogène et avec certificat dans la boîte

\* avec joint de renfort en acier inoxydable AISI 316

Les éléments techniques contenus dans cette brochure sont donnés à titre informatif et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. L'utilisateur est seul responsable à déterminer si le produit est adapté à son utilisation particulière et compatible avec ses propres méthodes d'utilisation.



**Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY**  
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: [info@bea-italy.com](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)