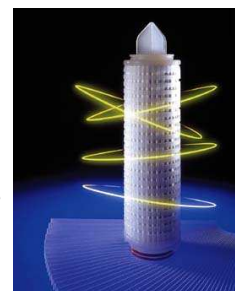


## POLYVER

- Stérilisable in situ ou en autoclave de façon répétitive
- Sanitisable
- Construction thermo-soudée
- Conforme aux normes européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- En conformité avec les normes FDA suivant la norme CFR21
- Conforme biologiquement à la norme USP (uniquement pour le grade PH)
- Guide de validation (uniquement pour le grade PH)



La cartouche POLYVER a été étudiée pour la filtration liquide des particules biologiques et colloïdales dans les domaines cosmétiques, agroalimentaire et boissons. Le grade PH est pré-rincé avec de l'eau apyrogène et est utilisable dans des processus pharmaceutiques.

Le média est composé d'une couche plissée de microfibre de borosilicate maintenue entre 2 couches de polypropylène ; la charge électrique du média interagit avec celle du contaminant et génère ainsi une attraction des impuretés permettant de retenir des particules d'un seuil inférieur à la porosité du média. La fabrication est réalisée sous atmosphère contrôlée.

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

<b>Media filtrant</b>	Microfibre de borosilicate
<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 POLYVER 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.

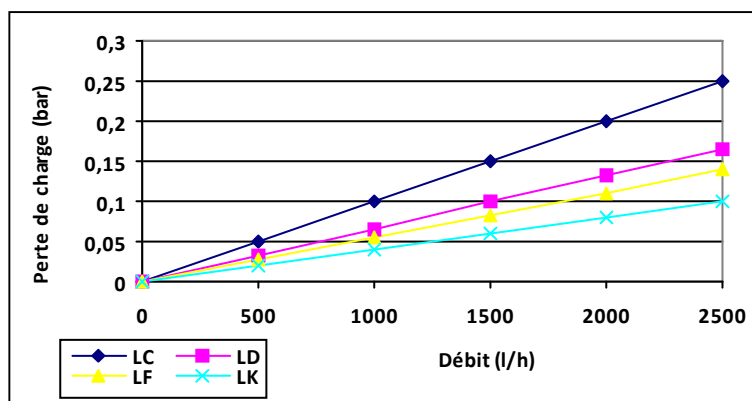
Uniquement pour le grade « PH », le filtre est conforme aux normes USP concernant « l'eau pour les injectables » et les exigences concernant la migration de particules et d'effluent apyrogène suivant USP Endotoxines bactériennes (< 0.25 EU/m).

### CONDITIONS DE SERVICE

<b>- Température maxi en fonctionnement continu</b>	65 °C
<b>- 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)
LC	0,5	1000
LD	0,65	1100
LF	1,00	1200
LK	2,00	1500

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



## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLYVER

**PLV - 207 1 - LC - [ ] - [ ]**

EMBOUT	CODE
DOE double ouverture avec joints plats	<b>200</b>
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture plat à l'autre extrémité	<b>203</b>
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité	<b>207</b>
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture pointe à l'autre extrémité	<b>208</b>
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 222 + baïonnette à 3 branches et fermeture pointe à l'autre extrémité	<b>212</b>

SEUIL DE FILTRATION $\mu\text{m}$	CODE
0,5 $\mu\text{m}$	<b>LC</b>
0,65 $\mu\text{m}$	<b>LD</b>
1,0 $\mu\text{m}$	<b>LF</b>
2,0 $\mu\text{m}$	<b>LK</b>

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

CODE	GRADE DE FABRICATION
<b>PH</b>	Pré-rincé avec eau apyrogène
<b>Sans code</b>	Grade général

CODE	JOINT		EMBOUT
<b>Sans code</b>	Standard	EPDM	200
<b>S</b>	Sur demande	Silicone	
<b>Z</b>	Sur demande	Teflon	
<b>Sans code</b>	Standard	Silicone	203-207 208-212 Avec joint en AISI 316
<b>E</b>	Sur demande	EPDM	
<b>F</b>	Sur demande	FEP	
<b>SSS</b>	Sur demande	SILICONE	

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.

DS-PLV-548-FR-14-A



**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)