

## POLIXSTER

- Entièrement fabriqué en Polyester
- Grande compatibilité chimique
- Grande surface filtrante efficace
- Grande résistance à la température
- Stérilisable et sanitisable
- En conformité avec règles EC et FDA



La cartouche POLIXSTER est composée de 4 couches de Polyester à porosité décroissante pour atteindre une très grande surface filtrante efficace, une très grande capacité de rétention et une filtration précise.

Tous les composants de la cartouche sont en Polyester, assemblés par thermosoudage ; sa très importante compatibilité chimique lui donne les meilleures performances sur les solvants, les acides et les bases dans les domaines chimiques et pétrochimiques.

Le grade « PH » est pré-rincé avec de l'eau apyrogène et utilisable pour des processus de production dans le domaine pharmaceutique.

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Media filtrant	polyester
Support media amont	polyester
Support media aval	polyester
Support interne extrudé	polyester
Support externe extrudé	polyester
Embout/Adaptateur	polyester

### Sécurité alimentaire

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

### SECURITE BIOLOGIQUE

Grade 'PH' : Le filtre est conforme aux normes USP concernant « l'eau pour les Injectables » et les exigences concernant la migrations de particules et d'effluent apyrogène suivant USB Endotoxines bactériennes (< 0.25 EU/ml).

### CONDITIONS DE SERVICE

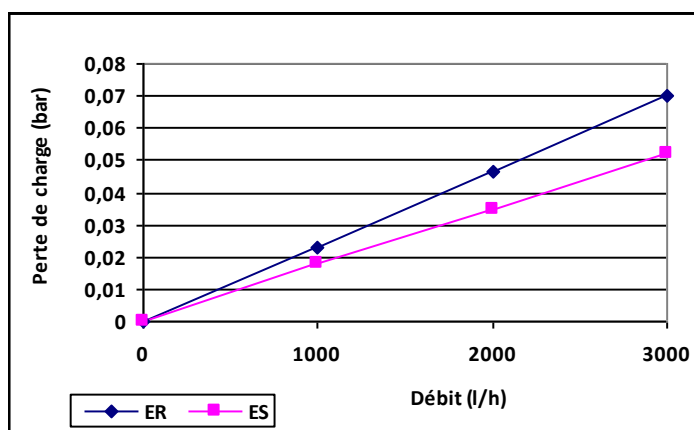
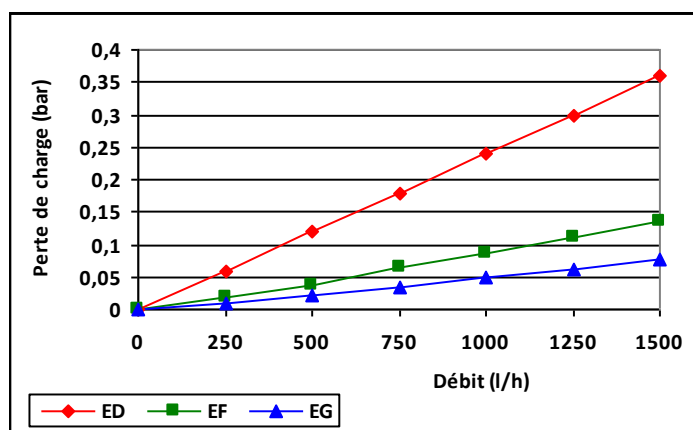
- Température maxi en fonctionnement continue	120 °C
- Stérilisation à la vapeur	En continu avec des cycles de 20 minutes à 121°C
- température de fonctionnement max en continu (300 l)	95 °C
- Sanitisation avec agents chimiques	Peut être sanitisé avec tous les agents chimiques courants
- Perte de charge maxi	5,0 bar à 25 °C
- Perte de charge maxi recommandée	2,0 bar à 25 °C

CODE	FINESSE DE FILTRATION (µm)	DEBIT MAXIMUM PAR CARTOUCHE 10" (l/h)
ED	0,5	400
EF	1	800
EG	3	3000
ER	5	3000
ES	10	3000
ET	20	3000

### Compatibilité chimique, à température ambiante, pour utilisation de la cartouche

- Benzene
- Butanol
- Acetate de Butyl
- Tetrachloride de carbone
- Cyclohexane
- Dioxane
- Ethanol
- Essence d'ether
- Ether ethylique
- Formaldehyde 30%
- Acide formique 20% max.
- Hexane
- Acide hydrofluorique 20% max.
- Peroxide d'hydrogene (30%)
- Methyl ethyle cétone
- Acetate de Methyl
- Acide phosphorique (20%)
- Silicone et huiles minérales
- Acide sulfurique (5N max.)
- Xylène

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



## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLIXSTER

**PKE - 207 1 - EF - GG - SB -**

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 1 joint torique et fermeture plate à l'autre extrémité	<b>209</b>

FINESSE DE FILTRATION $\mu\text{m}$	CODE
0,5	<b>ED</b>
1	<b>EF</b>
3	<b>EG</b>
5	<b>ER</b>
10	<b>ES</b>
20	<b>ET</b>

CODE	JOINT	
<b>PAS DE CODE</b>	Standard	EPDM
<b>S</b>	Sur demande	Silicone
<b>F</b>	Sur demande	FEP
<b>V</b>	Sur demande	Viton

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

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

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

Les données fournies sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si le produit demandé est adapté à un usage spécifique et s'il est compatible avec ses propres procédures d'utilisation.

## Bea Technologies Spa

Via Newton,4 - 20016 Pero (MILANO) Italy  
Tel.+(39) 02 339271 / Fax+(39) 02 3390713  
mail:info@bea-italy.com  
web:www.bea-italy.com

LY-PKE1-1001-FR-D6AP