

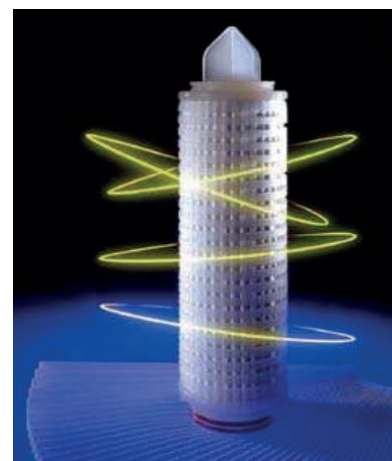
## DESCRIPTION

- Entièrement fabriqué en Polyester
- Grande compatibilité chimique
- Grande surface filtrante efficace
- Grande résistance à la température
- Stérilisable et sanitisable
- En conformité avec règles FDA suivant la norme CFR21

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.



## SÉCURITÉ & STANDARDS

### • Sécurité alimentaire

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

### • Sécurité 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).

## TESTS D'INTÉGRITÉ

Code	Filtration maximale (microns)	Débit 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
EV	40	3000

## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Média filtrant	Polyester
Support média amont	Polyester
Support média aval	Polyester
Cage interne	Polyester
Cage externe	Polyester
Embout / adaptateur	Polyester

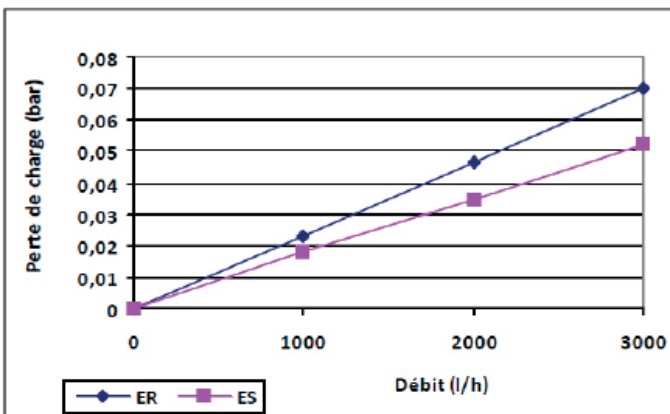
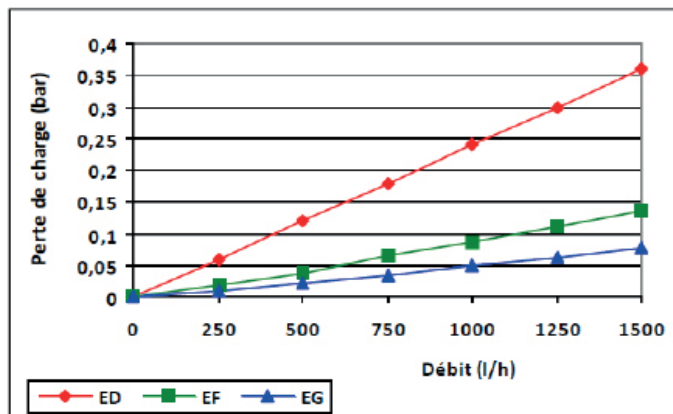
## CONDITIONS D'UTILISATION

Température maximale de fonctionnement continu	120°C
Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur	En continu à 125°C avec cycles de 20 minutes
Désinfection à l'eau chaude	90°C max
Désinfection avec agent chimique	Possible avec tous les agents chimiques ordinaires
Perte de charge maximale	5,0 bar à 25°C
Perte de charge maximale recommandée	2,0 bar à 25°C

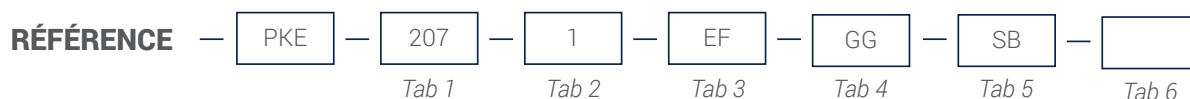
## COMPATIBILITÉ CHIMIQUE POUR UTILISATION DE LA CARTOUCHE

- Acétate d'acétylène
- Acétone
- Benzène
- Acétate de Butyl
- Tetrachloride de carbone
- Chloroforme
- Cyclohexane
- Dioxane
- Ethanol
- Essence d'ether
- Acétate d'éthylène
- Ether éthylique
- Formaldehyde 30%
- Acide formique 20% max.
- Acide acétique glacé
- Hexane
- Acide hydrofluorique 20% max.
- Peroxide d'hydrogène (30%)
- Ether isopropylique
- Kerozène
- Acétate de Methyl
- Chlore de Methyl
- Acide phosphorique (20%)
- Silicone et huiles minérales
- Acide sulfurique (5N max.)
- Tetrahydrofuran
- Trichloréthylène
- Toluène
- Xylène

## DÉBIT TYPIQUE EN L/H POUR UNE CARTOUCHE 10"



## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLIXSTER



**Table 1 : Embout**

Code	Description
200	DOE : double ouverture avec joints plats
203	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture plate à l'autre extrémité
207	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226. + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité
209	SOE simple ouverture avec 1 joint torique et fermeture plate à l'autre extrémité

**Table 4 : Grade de fabrication**

Code	Description
PH	Pré-rincé avec eau apyrogène ; certificat de qualité dans la boîte
GG	Grade général
WG	Grade eau
HIA	Pré-rincé avec eau apyrogène, avec certificat qualité HALAL

**Table 2 : longueur nominale**

Code	Description
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

**Table 5 : Conditionnement**

Code	Description
SB	Boîte individuelles
MB	Boîtes multiples

**Table 3 : Seuil de filtration**

Code	Description
ED	0,5
EF	1
EG	3
ER	5
ES	10
ET	20
EV	40

**Table 6 : Joint**

Code	Description	
Sans	Standard	EPDM
S	Sur demande	Silicone
F	Sur demande	FEP
V	Sur demande	Viton