

POLIXSTER

- Integralmente fabricado en poliéster
- Alta compatibilidad química
- Alta superficie efectiva de filtración
- Alta resistencia a la temperatura
- Esterilizable y sanitizable
- Conforme a las reglas de la EC y FDA



El cartucho POLIXSTER es obtenido plisando hasta 4 capas de poliéster de porosidad decreciente para conseguir una alta superficie efectiva de filtración, alta capacidad de retención y un rango de filtración controlado.

Todos los componentes son en poliéster y están ensamblados por termo soldadura, su alta compatibilidad química proporciona el mejor funcionamiento en filtración de disolventes, ácidos y bases y en aplicaciones con productos químicos y petroquímicos.

El grado pH es prelavado con agua no pirogénica y adecuado para filtración de productos a granel usados en la industria farmacéutica.

MATERIALES DE FABRICACION

Medio filtrante	poliéster
Soporte entrada	poliéster
Soporte salida	poliéster
Internos	poliéster
Caja externa	poliéster
Terminaciones	poliéster

DIRECTIVA EC SEGURIDAD ALIMENTARIA

Los materiales de los cartuchos filtrantes POLIXSTER-PKE están de acuerdo con las regulaciones (UE) 10/2011 y sus revisiones, regulaciones (CE) 1935/2004 y 1895/2005.

SEGURIDAD BIOLÓGICA

Específicamente para grado PH el filtro cumple con la norma USP "Agua para inyección" requerimientos para partículas liberadas y en efluentes no pirogénicos de acuerdo con norma USP endotoxinas bacterianas (< 0.25 EU/ml).

CONDICIONES DE SERVICIO

- Temperatura max. de funcionamiento	120 °C
- Esterilización con vapor	Continuo con ciclos de 20 minutos a 121 °C
- Sanitización con agua caliente	90 °C max
- Sanitización con químicos	Pueden ser sanitizados con producto químicos estándar
- Max. presión diferencial	5,0 bar a 25 °C
- Presión diferencial recomendada para cambio	2,0 bar a 25 °C

CODIGO	RANGO DE FILTRACION (µm)	MAX CAUDAL PARA CARTUCHOS DE 10" (l/h)
ED	0,5	400
EF	1	800
EG	3	3000
ER	5	3000
ES	10	3000
ET	20	3000

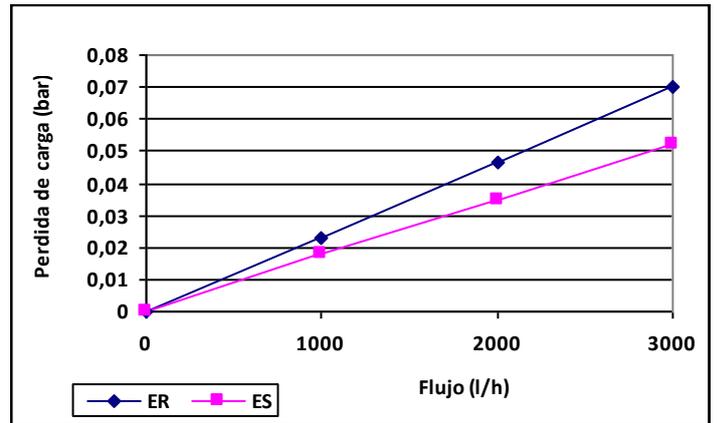
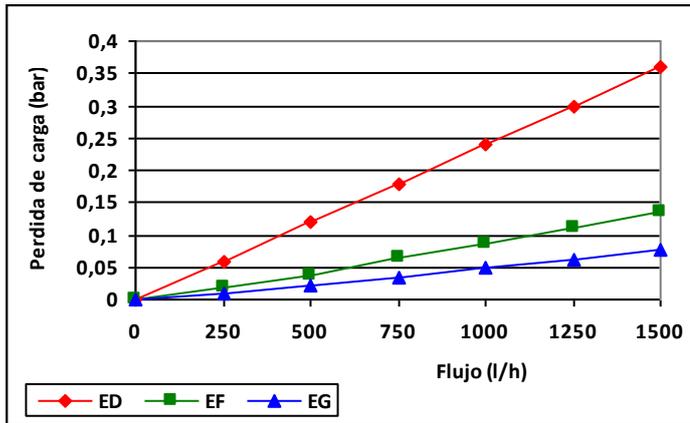
COMPATIBILIDAD

Compatibilidad química a temperatura ambiente para la utilización de los cartuchos:

Acido fórmico Max. 20%
Acido fosfórico máx. 20%
Acido hidrofúorhídrico max 20%
Alcohol butílico
Acido sulfúrico máx. 5N
Benzeno
Butil acetato
Ciclohexano
Dioxano
Etanol
Eter
Etilen eter

Formaldeido 30%
Hexano
Metil acetato
Metil etilacetona
Peroxido de hidrogeno (30%)
Silicona y aceites minerales
Tetracloruro de carb
Xileno

FLUJO DE AGUA PARA CARTUCHO DE 10"



CODIFICACION DE CARTUCHOS POLIXSTER

PKE - 207 1 - EF - GG - SB -

EXTREMOS	CODIGO
DOE: extremos abiertos con juntas planas	200
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.222. Extremo cerrado con tapa plana	203
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.226 y dos bayonetas. Extremo ciego con aleta	207
SOE: extremo abierto con (1) junta tórica. Extremo ciego con aleta	209

CODIGO	RANGO DE FILTRACION µm
ED	0,5
EF	1
EG	3
ER	5
ES	10
ET	20

CODIGO	JUNTAS	
	Nessun codice	Estándar
S	Bajo petición	Silicona
F	Bajo petición	FEP
V	Bajo petición	Viton

CODIGO	EMBALAJE
SB	Caja individual
MB	Caja multiple

LONGITUD NOMINAL	CODIGO
10"	1
20"	2
30"	3
40"	4

GRADO DE FABRICACION	CODIGO
Grado biológico testado y pre-enjuagado con agua no pirogénica. Con certificado de calidad en la caja	PH
Grado General Sin certificación	GG

Los datos contenidos en este catalogo son informativos y sujetos a cambio sin previo aviso. El usuario es el responsable para determinar si el producto se adapta a su utilización particular y es adecuado según los métodos de aplicación del usuario

DS-PKE-722-ES-23



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