

POLYVERSE

- Regenerable
- Esterilizable
- Sanitizable
- Construcción termo soldada
- Conforme a las normas europeas para materiales en contacto con alimentos
- Conforme a las reglas de la FDA siguiendo la norma CFR21
- Ampio rango de filtracion



El cartucho POLYVERSE esta diseñado para clarificación en industrias de alimentación y bebidas. El medio filtrante es obtenido con materiales innovadores con porosidad decreciente controlada, plisados para permitir la regeneración química o para llevar a cabo procesos de contralavado mas fácilmente. Los materiales de construcción cumplen con las normas internacionales para materiales en contacto con alimentos. La fabricación se lleva a cabo en atmosfera controlada.

MATERIALES DE FABRICACION

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

DIRECTIVA EC SEGURIDAD ALIMENTARIA

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

SEGURIDAD BIOLÓGICA

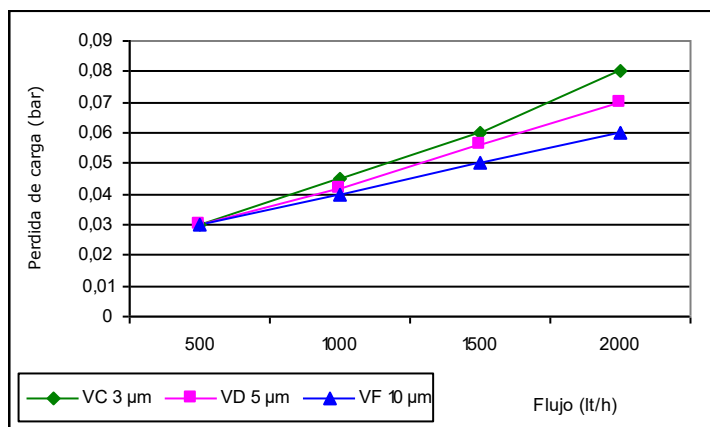
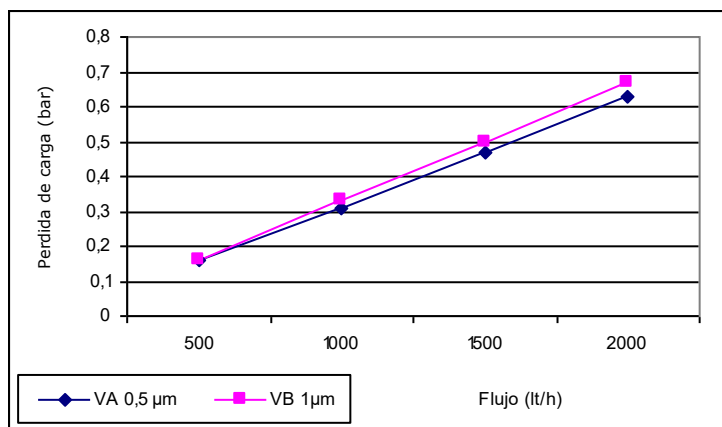
Los elementos filtrantes y sus componentes son probados siguiendo la norma USP Reactividad biológica y pruebas químico-físicas para Clase VI, plásticos.

CONDICIONES DE SERVICIO

- temperatura max. de funcionamiento	65 °C
- regeneración	Solucion al 2% NaOH a temperatura ambiente
- esterilizacion con vapor	continuamente con ciclos de 20 min. a 121 °C
- sanitizacion con agua caliente	80 °C max
- max. presión diferencial	5,0 bar a 25 °C
- perdida de carga recomendada para cambio	2,0 bar a 25 °C

CODIGO	RANGO DE FILTRACION (µm)	MAX CAUDAL DE AGUA PARA CARTUCHOS DE 10" (l/h)
VA	0,5	350
VB	1,0	500
VC	3,0	1000
VD	5,0	2500
VF	10,0	3000
VL	20,0	3000
VM	40,0	3000
VN	80,0	3000

FLUJO DE AGUA PARA CARTUCHO DE 10"



CODIFICACION DE CARTUCHOS POLYVERSE

LPS - 687 1 - VA - GG - SB -

DIAMETRO EXTERNO 68 mm	EXTREMOS	CODIGO
	DOE doble extremo abierto con juntas planas	680
	SOE extremo abierto con 2 juntas tóricas 2.222 .Extremo ciego con tapa plana	683*
	SOE extremo abierto con 2 juntas tóricas 2.226 Extremo ciego con aleta	687*
	SOE extremo abierto con 2 juntas tóricas 2.222 .Extremo ciego con aleta	688*
	SOE extremo abierto con 2 juntas tóricas 2.222 y 3 bayonetas. Extremo ciego con aleta	612*

RANGO DE FILTRACION ABSOLUTO MICRAS	CODIGO
0,5	VA
1,0	VB
3,0	VC
5,0	VD
10,0	VF
20,0	VL
40,0	VM
80,0	VN

CODIGO	JUNTAS		EXTREMOS
	Estándar	Silicona	
Sin codigo	Estándar	Silicona	680 683 687 688 612
E	Bajo pedido	EPDM	
V	Bajo pedido	Viton	
F	Bajo pedido	FEP	687

CODIGO	TIPO DE EMBALAJE
SB	Caja individual

CODIGO	GRADO DE FABRICACION
GG	Grado General Sin certificación
CQ	Grado General Certificado de calidad en la caja
PH	Grado biológico. Probado y prelavado con agua no pirogénica. Certificado de calidad con numero de serie en la caja

* Con inserción de acero inoxidable

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

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-LPS-550-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