

## TOPLIFE TPR

- Alta compatibilidad química
- Alta capacidad de retención de suciedad
- Disponible en varias configuraciones
- Construcción termosoldada hasta 40"
- Conforme a las normas europeas para materiales en contacto con alimentos
- Conforme a las reglas de la FDA siguiendo la norma CFR21
- Esterilizable con vapor y sanitizable



TOPLIFE TPR está fabricado con polipropileno. El medio filtrante es obtenido enrollando alrededor de un núcleo central varias capas de polipropileno, teniendo diferente porosidad y permeabilidad desde el exterior al interior; La sección exterior retiene partículas más grandes mientras que la sección interna provee rangos de filtración con una eficiencia de 99,98%. La diferente consistencia de las capas, permite fabricar cartuchos con rangos de filtración mayores de 10 micrones.

TOPLIFE TPR con caja externa está recomendado en presencia de pulsaciones en el flujo o temperaturas de operación por encima de 50°C. La alta compatibilidad química del polipropileno permite su uso en aplicaciones generales de la industria y para aplicaciones en bebidas y licores; el grado de pH, prelavado con agua no pirogénica y con certificado de calidad, esta disponible para aplicaciones farmacéuticas.

### MATERIALES DE FABRICACION

<b>Medio filtrante</b>	polipropileno
<b>Soporte entrada</b>	polipropileno
<b>Soporte salida</b>	polipropileno
<b>Internos</b>	polipropileno
<b>Caja externa</b>	polipropileno extruido
<b>Extremos</b>	polipropileno

### SEGURIDAD ALIMENTARIA

Los materiales de los cartuchos TOPLIFE TPR cumplen con las regulaciones (UE) 10/2011 y sus revisiones, regulaciones (CE) 1935/2004 y 1895/2005.

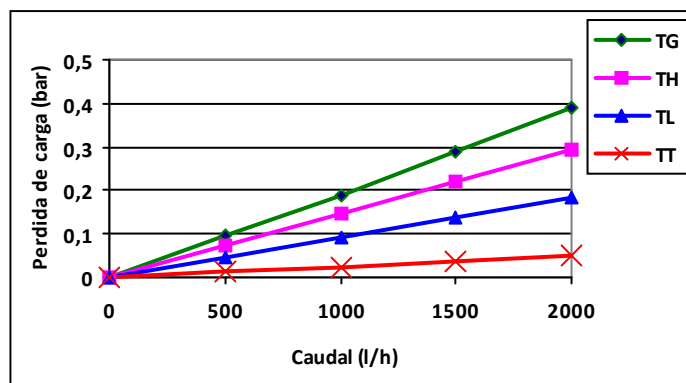
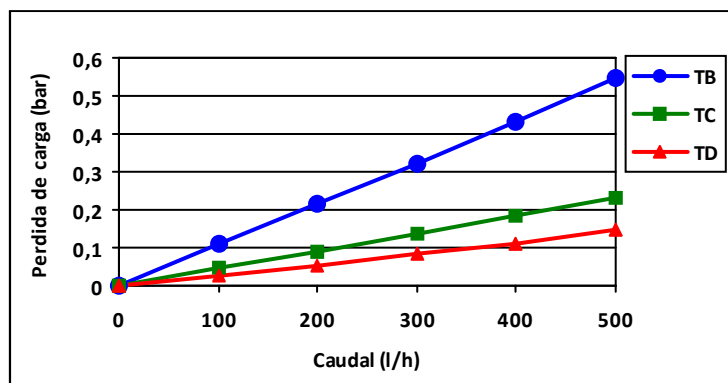
Específica para grado "PH": el filtro cumple con la norma USP "Agua para inyección" requerimientos para partículas liberadas y en efluentes no pirogénicos de acuerdo con norma USP endotoxinas bacterianas (< 0.25 EU/ml).

### CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máx. de funcionamiento continuo	65 °C
Esterilización con vapor	ciclos de 20 minutos a 121°C
Sanitización con agua caliente	80 °C max
Máxima 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 DE AGUA PARA CARTUCHOS DE 10" (l/h)
TB	0,6	150
TC	0,8	200
TD	1,0	350
TG	3,0	500
TH	5,0	700
TL	10,0	1100
TT	20,0	1500
TV	40,0	2000
TZ	50,0	2500
TK	70,0	3000
TX	90,0	3000

## FLUJO DE AGUA PARA CARTUCHO DE 10"



## CODIFICACION DE LOS CARTUCHOS TOPLIFE TPR

TPR - **207** - **1** - **TC** - **C** - [ ] - [ ]

EXTREMOS	CODIGO
DOE: doble extremo abierto con juntas planas	<b>200</b>
DOE: doble extremo abierto con termounion. Juntas de polietileno	<b>201</b>
SOE extremo abierto con (1) junta tórica 2.20. Extremo cerrado con tapa plana	<b>202</b>
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.222. Extremo cerrado con tapa plana	<b>203</b>
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.226 y dos bayonetas para cierre. Extremo ciego con aleta	<b>207</b>
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.222. Extremo ciego con aleta	<b>208</b>
SOE: extremo abierto con (1) junta tórica. Extremo ciego con aleta	<b>209</b>
SOE extremo abierto con (2) juntas tóricas 2.222 y tres bayonetas de cierre. Extremo ciego con aleta	<b>212</b>

RANGO DE FILTRACION	CODIGO
0,6 µm	<b>TB</b>
0,8 µm	<b>TC</b>
1,0 µm	<b>TD</b>
3,0 µm	<b>TG</b>
5,0 µm	<b>TH</b>
10,0 µm	<b>TL</b>
20,0 µm	<b>TT</b>
40,0 µm	<b>TV</b>
50,0 µm	<b>TZ</b>
70,0 µm	<b>TK</b>
90,0 µm	<b>TX</b>

CODIGO	LONGITUD NOMINAL
<b>1</b>	10"
<b>2</b>	20"
<b>3</b>	30"
<b>4</b>	40"

CODIGO	DESCRIPCION
<b>PH</b>	Prelavado con agua no pirogénica; certificado de calidad en la caja
<b>Sin codigo</b>	Grado general

CODIGO	JUNTAS	EXTREMOS
<b>sin codigo</b>	EPDM	200 202
<b>sin codigo</b>	Polietileno	201
<b>sin codigo</b>	Silicona	Resto
<b>E</b>	EPDM	
<b>SSS</b>	SILICONA	203-207-208-212 con juntas de acero inoxidable AISI 316

CODIGO	DESCRIPCION
<b>C</b>	Con caja externa
<b>Z</b>	Sin caja externa

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.



**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)