

FILTRACIÓN

ENARTISPORE PES

Gama de cartuchos de filtración



COMPOSICIÓN

Cartucho construido con membrana hidrofílica y asimétrica de polietersulfona (PES) de poro absoluto. Estructura exterior de polipropileno con juntas tóricas de silicona.



CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONDICIONES OPERATIVAS

EnartisPore PES está diseñado para garantizar un alto grado de integridad, resistencia y máxima calidad de filtración y seguridad microbiológica. Los cartuchos EnartisPore PES tienen una gran inercia química gracias a las conexiones débiles que establecen con los coloides del vino, permitiendo alcanzar volúmenes de filtración muy elevados.

Porosidad (micras)	Punto de burbuja	Test de integridad*
0.65	≥ 1.3 bar (agua a 25 °C)	1.0 bar por 5 minutos**
0.45	≥ 2.3 bar (agua a 25 °C)	1.5 bar por 5 minutos**

* Se recomienda hidratar bien los cartuchos antes de la prueba.

** Δp máx. 0.2 bar.

Las presiones máximas de trabajo son:

- 4.2 bar a 25 ± 2 °C
- 1.5 bar a 85 ± 2 °C

El caudal recomendado por cartucho de 30" (pulgadas) oscila entre un mínimo de 400 L/h y un máximo de 1000 L/h.



DIMENSIONES Y POROSIDADES DISPONIBLES




Los filtros tienen un tamaño de 30", una superficie filtrante de 0.73 m² por 10" y una capacidad de retención del 99.98%.

Porosidad (micras)	Capacidad de eliminación microbiológica por cm ² *
0.65	Reducción de microorganismos
0.45	Reducción de microorganismos

* Datos basados en la prueba OSU-F2 de paso único modificada.

Las indicaciones proporcionadas en esta ficha representan el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias, sin embargo, no eximen al usuario del cumplimiento de las normas de seguridad y protección o del uso inadecuado del producto.



	INFORMACIÓN DE REFERENCIA DEL CARTUCHO EJEMPLO: CARTUCHO ENARTISPORE PES 0.65 AP 30 " - CPS2506530																	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">CPS</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">25</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">065</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">30</div>														
	TIPO CARTUCHO: CPS – EnartisPore PES	ACOPLES: 25 - AP, conector Ø57 mm, 2 pestañas, bayoneta (226, Fin) 27 - AM, conector Ø45 mm, sin pestañas, plano (222, Flat) 28 - AS, conector Ø45 mm, 3 pestañas, bayoneta (222-3, Fin)	POROSIDAD: 045 – 0.45 µm 065 – 0.65 µm	TAMAÑO: 30 – 30"														
	MODO DE LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN La membrana de PES es particularmente resistente a la hidrólisis y a los problemas de integridad que puede causar el uso intensivo de vapor. Presenta una excelente compatibilidad química (resistente a todos los procesos y detergentes convencionales de pH 1 a 14).																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Método de limpieza y esterilización</th> <th style="text-align: left;">Temperatura y tiempo</th> <th style="text-align: left;">Número de ciclos/horas*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vapor</td> <td>125 °C, 30 min</td> <td>100 ciclos</td> </tr> <tr> <td>Agua caliente</td> <td>85 °C, 30 min</td> <td>150 ciclos</td> </tr> <tr> <td>Limpieza química (0.2% de ácido peracético)</td> <td>20 °C, 30 min</td> <td>1500 horas</td> </tr> <tr> <td>Limpieza química (Metabisulfito de K a 1150 ppm)</td> <td>20 °C, 30 min</td> <td>1500 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*Resultados medios obtenidos en condiciones reales. El número de ciclos/horas puede variar en función de las distintas condiciones de funcionamiento y proceso.</i></p> <p>Los cartuchos EnartisPore PES no permiten flujos de líquido en contracorriente.</p>				Método de limpieza y esterilización	Temperatura y tiempo	Número de ciclos/horas*	Vapor	125 °C, 30 min	100 ciclos	Agua caliente	85 °C, 30 min	150 ciclos	Limpieza química (0.2% de ácido peracético)	20 °C, 30 min	1500 horas	Limpieza química (Metabisulfito de K a 1150 ppm)	20 °C, 30 min
Método de limpieza y esterilización	Temperatura y tiempo	Número de ciclos/horas*																
Vapor	125 °C, 30 min	100 ciclos																
Agua caliente	85 °C, 30 min	150 ciclos																
Limpieza química (0.2% de ácido peracético)	20 °C, 30 min	1500 horas																
Limpieza química (Metabisulfito de K a 1150 ppm)	20 °C, 30 min	1500 horas																
	ENVASES Y CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Caja individual 80 cm x 8 cm x 8 cm Envase cerrado: conservar a temperatura ambiente (15-25°C) en lugar seco y protegido de la luz. Envase abierto: guardar en su caja y conservar como está indicado en el punto anterior. La fecha de caducidad de los cartuchos es de 77 meses a partir de la fecha de producción presente en la etiqueta.																	
	NORMATIVA Todos los componentes cumplen el Reglamento UE N° 10/2011 y han sido probados de acuerdo con el Reglamento UE N° 1935/2004. La membrana cumple los requisitos de no liberación de fibras definidos por la FDA en 21CFR210.3(b)6.																	

Las indicaciones proporcionadas en esta ficha representan el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias, sin embargo, no eximen al usuario del cumplimiento de las normas de seguridad y protección o del uso inadecuado del producto.

