

SUPAPORE PPG

AMAZON

CARTUCHO FILTRANTE PLISADO DE PROFUNDIDAD



El cartucho **SUPAPORE PPG** ha sido diseñado como un efectivo prefiltro para los filtros de membrana y como un filtro final clarificante para muchos procesos de filtración de líquidos.

Manufacturado utilizando 100 % de polipropileno puro tanto en el medio filtrante como en las capas de drenaje y núcleo, el cartucho plisado de profundidad **SUPAPORE PPG** ofrece una excelente compatibilidad química en un amplio rango de procesos de filtración de líquidos. Su construcción por sellado térmico asegura mínimos extractables y su alta eficiencia de filtración lo convierten en una excelente elección para uso en muchos procesos químicos y de tratamiento de agua.

En la construcción se utilizan técnicas de soldadura térmica para unir todos los componentes, no utilizándose adhesivos, lo cual elimina la posibilidad de generación de extractables y asegura la integridad del cartucho.

Los cartuchos **SUPAPORE PPG** están contruidos con un medio filtrante plisado de profundidad y se encuentran disponibles en diámetros estándar con tamaños de poro de entre 0.5µm y 40µm, en un amplio rango de longitudes industriales usuales como también "Junior", y con varias configuraciones posibles.

Características del Producto

- Construido totalmente con polipropileno
- Tamaño de poro absoluto con relación Beta 5000
- Versión de duración extendida disponible
- Sin migración de fibras
- Construcción modular
- Configuración estándar y "Junior"
- Los materiales de construcción cumplen con la norma FDA Título 21 y con los requerimientos de la USP Class VI.
- Cumple los requerimientos para contacto con alimentos de acuerdo a lo establecido en la European Regulation (EC) número 1935/2004.

Adecuado para la mayoría de los métodos de sanitización incluyendo esterilización con vapor en línea o autoclave, enjuague con agua caliente y sanitización con la mayoría de los agentes químicos usuales.

(Nota: para sanitización con vapor en línea, autoclave o con agua caliente debe utilizarse un anillo de refuerzo de fibra de vidrio en el extremo abierto del cartucho).

Amazon Filters produce un amplio rango de carcasas para los cartuchos **SUPAPORE** incluyendo las carcasas industriales de las **SERIES 50 and 60** y las **SERIES 70** para aplicaciones sanitarias. Por favor consulte a nuestra Oficina de Ventas para mayores detalles.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE LOS CARTUCHOS SUPAPORE PPG

- Valores de filtración absolutos para un funcionamiento confiable y consistente
- Medio plisado de profundidad para una máxima capacidad de sustentación de partículas
- Gran superficie filtrante que permite altos caudales y baja caída de presión inicial
- Versión de duración extendida para aplicaciones críticas
- Amplia compatibilidad química al utilizar 100% de polipropileno en su construcción para cumplir con los requerimientos de la PDA
- Tamaños de poro absolutos desde 0.5 a 40µm
- Método de sellado térmico sin adhesivos que garantizan mínimos extractables
- Marca identificatoria sobre cada cartucho
- Guía de validación disponible



SUPAPORE PPG

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dimensiones

Diámetro Exterior:	Estándar 68.5mm	Junior 55.5mm
Superficie filtrante:	0.4 - 0.62m ² (Por 10") 0.15 - 0.24m ²	
Longitud:	Ver la guía para ordenar	

Esterilización y Sanitización*1

SIP o Autoclave: 121°C por 15 min (40 ciclos)

Agua Caliente: 90°C por 30 min (0.2 bar Δp máx)

*1 Aplica a cartuchos abiertos en un solo extremo solamente (SOE). Para SIP y aplicaciones con agua caliente es necesario solicitar el anillo de refuerzo reforzado con fibra de vidrio en el terminal abierto.

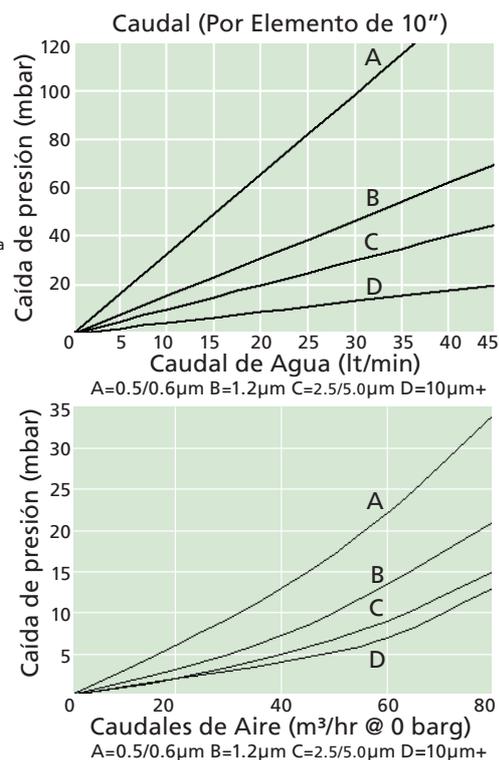
Condiciones Máximas de Operación

Temperatura:	80°C
Presión Diferencial Máxima Recomendada:	
Flujo normal:	4.0 Bar @ 20°C
Flujo Inverso:	3.5 Bar @ 20°C

Guía de Validación disponible. Todos los cartuchos SUPAPORE PPG están fabricados bajo controles estrictos con identificación por número de lote, permitiendo una completa trazabilidad de cada uno de los componentes.

Materiales de Construcción

Medio Filtrante:	Polipropileno (PP)
Caja, Núcleo y Terminales:	P - Polipropileno (PP) D - Jaula Exterior y Terminales de Polipropileno. Núcleo de polipropileno reforzado con Fibras de Vidrio.



GUÍA PARA ORDENAR

16	○	○	○○○ - ○○	○	○	A	○
MEDIO FILTRANTE P - Polipropileno X - PP Vida Útil Extendida*3	NUCLEO/COMPONENTES P - Polipropileno D - Jaula Exterior y Conectores de Polipropileno. Núcleo de polipropileno reforzado con Fibras de Vidrio	TAMAÑOS DE PORO 005 - 0.5µm 006 - 0.6 012 - 1.2 025 - 2.5 050 - 5.0 100 - 10 200 - 20 400 - 40	LONGITUD 05 - 125mm 09 - 250 20 - 509 30 - 762 40 - 1016	CONECTORES 0 - DOE (abierto en ambos extremos) A - Code A B - Code B*2 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9 J - Junior*3	JUNTAS B - Buna E - EPDM F - FEP/Silicona (SOE Solamente) S - Silicona T - PTFE (DOE Solamente) V - Viton	OPCIONALES G - Terminal de PP reforzado con fibra de vidrio	

Ejemplo: 16PPG012-30SEA = Núcleo y medio filtrante de polipropileno. Grado General. Tamaño de poro 1.2µm. Longitud 30", Conector código S con junta de EPDM.

*2 Código B - para instalar en carcasas Amazon Series 50 Series solamente *3 - Disponible en 5, 10 y 20µm

INDUSTRIAS Y APLICACIONES

Alimentos y Bebidas	• Agua embotellada, Cervezas, Vinos, Saborizantes, Pulido, Clarificación
Farmacéutica	• Prefiltración de membranas, Oftálmicos, Medicamentos Orales
Químicas	• Polímeros, Soluciones foto resistentes, Ácidos, Bases, Solventes
Electrónica	• Agua de alta pureza, Soluciones foto resistentes, Ácidos, Soluciones de grabado
Cosméticos	• Alcoholes, Cremas, Lociones, Aceites esenciales, Enjuagues bucales
Terminación de Metales	• Soluciones de Plateado, Soluciones de enjuague, Pinturas, Resinas, barnices
Tratamiento de Agua	• Agua potable, Post Filtro de resinas, Pre/Post UV, Prefiltro O.I.

AMAZON FILTERS LTD.

ALBANY PARK ESTATE, FRIMLEY ROAD,
CAMBERLEY, SURREY, GU16 7PG
ENGLAND

Tel: +44 (0) 1276 670 600

Fax: +44 (0) 1276 670 101

Email: sales@amazonfilters.co.uk

Web: www.amazonfilters.com



Certificate No. FM39584

Distributed by:

FluidsControl

FLUIDSCONTROL S.A
Rosetti 6231, Piso 8 Of. D
(B1684BQJ), Ciudad Jardín de Palomar
Pcia. de Buenos Aires

Tel: 011 4758 7166 / 4751 5097

Email: info@fluidscontrol.com.ar

Web: www.fluidscontrol.com.ar