

SupaSpun II



Cartucho de profundidad

Los cartuchos **SupaSpun II** de densidad gradual son una evolución de los ya probados filtros de profundidad absoluta. Estos cartuchos de alto rendimiento destacan por su capacidad de retención de partículas, alcanzando una baja presión diferencial en su limpieza como resultado del control estricto en la fabricación de la matriz de fibra.

Los cartuchos **SupaSpun II** se crean usando un proceso único de fabricación resultando en las siguientes características:

Filtro con retención absoluta

- Disponible desde 0.3 a 180µm
- Polipropileno o nylon 6
- Mantiene la consistencia en su retención durante su vida de uso

Construcción única

- Jaula de una sola pieza de alta resistencia
- Alto volumen de vacío, resultando en una baja presión diferencial en limpiezas y una excelente capacidad de atrapar partículas
- Conexiones soldadas directamente al núcleo para una mayor resistencia y seguridad
- Matriz de fibra unida térmicamente para minimizar la migración de fibra

- Construcción de una pieza de hasta 1524mm (60'')
- **SupaSpun II** grado Advantage tiene las conexiones moldeadas y una estructura externa rígida
- Posibilidad de anillo reforzado de fibra de vidrio en las conexiones para aplicaciones de máxima presión y temperatura

Características del producto

- 100% Polipropileno o nylon 6
- Los materiales cumplen las normativas US FDA Title 21 y USP Class VI (Solo PP)
- Cumple la normativa relativa a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos detallado en la Regulación Europea Número EC1935/2004 (Solo PP)

Las fibras **SupaSpun II** son fundidas de manera continuada hacia el soporte central, con un control del diámetro de las fibras dirigido a crear poros de diferentes tamaños durante todo el proceso de extrusión. Todas las capas están interconectadas para ofrecer un máximo soporte garantizando a la vez que se mantenga el alto volumen de vacío, pero con una mayor densidad de fibra hacia el core del cartucho, resultando en una verdadera filtración en profundidad.



El producto está disponible hasta 1524mm (60'') de largo, tanto abierto en ambos extremos como en las conexiones más comunes.

Características y Beneficios

- Retención absoluta
- Estructura de densidad gradual para una máxima capacidad de retención de partículas
- Alto volumen de vacío, resultando en caudales elevados y bajas pérdidas de presión iniciales
- Amplia compatibilidad química utilizando varias opciones en materiales, polipropileno y nylon 6
- Rango de micraje absoluto de 0.3 a 180µm (Beta Ratio 5000)
- Proceso de termo-soldado que minimiza la migración de partículas y asegura la mínima fragmentación
- Identificación estampada en cada cartucho
- El grado Advantage con conexiones moldeadas y un soporte externo rígido

Industrias y Aplicaciones

- | | |
|----------------------------|---|
| Alimentaria | • Agua embotellada, cerveza, vino, condimentos, líneas de abrillantado, clarificación |
| Farmacéuticas | • Pre-filtración de membranas, productos oftálmicos, medicación oral |
| Química Fina | • Polímeros, foto-resistencias, ácidos, bases, disolventes |
| Electrónica | • Purificación del agua, foto-resistencias, ácidos, soluciones de grabado |
| Cosmética | • Alcoholes, cremas, lociones, aceites esenciales, enjuagues bucales |
| Tratamiento de agua | • Agua potable, eliminación de resinas, protección pre/post UV, protección de membranas |
| Automovilística | • Soluciones de lavado, pinturas electroforéticas, barnizados finales, fluidos de refrigeración |
| Petroquímicas | • Aminas, soluciones de glicol, inyección de agua y protección de membranas |

AMAZON

Datos Técnicos de SupaSpun II

Dimensiones	PP	NN
Diámetro Externo:	64mm	64mm
Diámetro del Núcleo:	28mm	27mm

Esterilización y sanitización*1

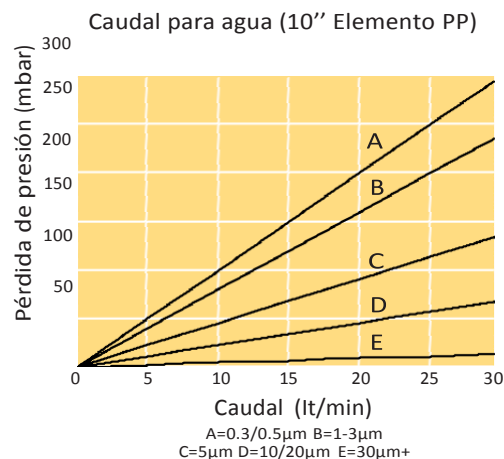
Vapor:	121°C en 15 minutos (20 ciclos)
	135°C en 30 minutos (5 ciclos)
Agua caliente:	90°C en 30 minutos (0.2 bar Δp max.)

*1 Referente sólo a cartuchos tipo SOE. Para todas las aplicaciones de vapor y agua calientes, deben utilizarse las conexiones con anillos de fibra de vidrio (Solo PP).

Condiciones Operativas máximas

Temperatura:	04PP: 80°C
	04PD: 100°C
	04NN: 150°C
	04PS: 100°C

ΔP Máxima	Medio PP/ Core PP	Medio PP/ Core GFPP	Medio Nylon/ Core Nylon	Medio PP/ Core de Acero Inoxidable
@ 20°C	4.0	4.0	4.0	4.0
@ 50°C	1.5	4.0	4.0	4.0
@ 80°C	0.25	2.4	1.0	4.0
@ 100°C	-	1.5	0.5	4.0



Guía de validación del producto disponible a petición. Todos los cartuchos **SupaSpun II** son creados bajo un estricto control con un número de identificación, permitiendo una total trazabilidad de todos sus componentes.

Guía para Pedidos

04P	P	005 -	20	N	N	A	
Medio	Core	Micraje	Longitud	Conexiones	Juntas	Marca	Opciones
04P - Polipropileno 04N - Nylon	Estándar P - Polipropileno D - Polipropileno reforzado con fibra de vidrio N - Nylon 6 S - Acero Inoxidable A - Nylon con voile V - Polipropileno con voile Advantage W - Estructura Exterior + conexiones moldeadas Y - Estructura Exterior + Anillo reforzado de vidrio + conexiones moldeadas	00X - 0.3μm*2 000 - 0.5*2 001 - 1.0 003 - 3.0 005 - 5.0 010 - 10 020 - 20 030 - 30 050 - 50 070 - 70 090 - 90 120 - 120 150 - 150 180 - 180	05 - 125mm 09 - 251 10 - 254 13 - 332 20 - 508 30 - 762 40 - 1016 60 - 1524	N - Ninguna A - Código A B - Código B*3 D - Código D S - Código S 2 - Código 2 3 - Código 3 7 - Código 7 8 - Código 8 0 - Código 0	N - Ninguna B - Buna E - EPDM F - FEP/Silicona P - PE Gasket S - Silicona V - Viton	A - Amazon	G - Anillo de fibra de vidrio para conexión

Ejemplo: 04PP005-20NNA = Medio y core de Polipropileno, micraje 5μm, longitud 508mm (20") de largo, conexión DOE, sin juntas

*2 Solo polipropileno *3 Código B - Para instalar sólo en la carcasa Amazon 50 Series

DISTRIBUIDO POR:



Calle Mariano Fortuny 10 - El Catllar 43764 - Tarragona
Telf. 977 653135 - info@multifiltrar.com
www.multifiltrar.com

AMAZON