

**Los filtros Donaldson LifeTec® PP-TF N son filtros de profundidad nominal construidos 100% de polipropileno.**

Los filtros PP-TF N ofrecen velocidades de flujo excepcionales y alto rendimiento, con una retención nominal de partículas de 1  $\mu\text{m}$  hasta 50  $\mu\text{m}$  y alta capacidad de retención de suciedad.

La construcción totalmente de polipropileno proporciona una amplia compatibilidad química y bajos niveles extraíbles en una amplia gama de fluidos y aplicaciones.

Este diseño extremadamente duradero mantiene la porosidad constante y la retención de impurezas a lo largo de su vida útil sin derramar ni descargar contaminantes. Todos los componentes cumplen los requisitos de la UE y EE. UU. Para el uso del contacto con alimentos de conformidad con el CFR (Código de reglamentos federales) Título 21 y EC / 1935/2004 y las modificaciones posteriores.

El elemento filtrante se fabrica de acuerdo con los requisitos de GMP definidos en EC / 2023/2006, no tiene migración de medias filtrantes, no libera fibra y está soldada térmicamente.

Todos los materiales utilizados no contienen sustancias (SVHC) como se definen en EC / 1907/2006 y EC / 65/2011.



**PP-TF N**

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Capacidad de retención de suciedad extremadamente alta
- Excelente flujo
- Regenerable
- Construcción altamente robusta
- Aprobado para el uso del contacto con alimentos de acuerdo con CFR Título 21 y EC / 1935/2004

## APLICACIONES

INDUSTRIAS Y APLICACIONES		FILTRACIÓN Y PURIFICACIÓN		
Industria Química	Industria de bebidas	Cosméticos	Lubricantes	Tintas para impresoras
Industria alimenticia	Industria ambiental	Aceites	Pinturas y tintes	
PURIFICACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS		PURIFICACIÓN QUÍMICA		
Agua de pozo	Agua mineral	Ácidos	Alcoholes, aldehídos	Líquidos fotolitográficos
Agua de grifo	Bebidas sin alcohol	Bases	Ésteres y cetonas	

## ESPECIFICACIONES

### PRUEBA DE CALIDAD

Todos los productos han sido inspeccionados y publicados por Quality Assurance, ya que han cumplido los siguientes requisitos:

- La trazabilidad de cada elemento filtrante de acuerdo con EC / 1935/2004 viene dada por el número de serie.
- Los filtros no muestran migración de la media filtrante y no liberan fibra.
- Los elementos filtrantes PP-TF N se ensamblan y prueban completamente en una sala limpia de clase 7, cuyo sistema de gestión de calidad está aprobado por un organismo de registro acreditado según el estándar de calidad ISO 9001.

### CUMPLIMIENTO DE MATERIAL EE.UU.

Todos los componentes del elemento filtrante PP-TF N están listados por la FDA para uso en contacto con alimentos en el Código de Regulaciones Federales (CFR), Título 21.

MATERIALES		CFR TÍTULO 21
Membrana	Polipropileno	177.1520
SopORTE superior	Polipropileno	177.1520
SopORTE inferior	Polipropileno	177.1520
Guarda exterior	Polipropileno	177.1520
Núcleo	Polipropileno	177.1520
Tapas externas	Polipropileno	177.1520
O-Rings	EPDM	177.2600
	Silicon	177.2600
Método de sellado	Adhesivo térmico	

## CUMPLIMIENTO DE MATERIAL EE.UU.

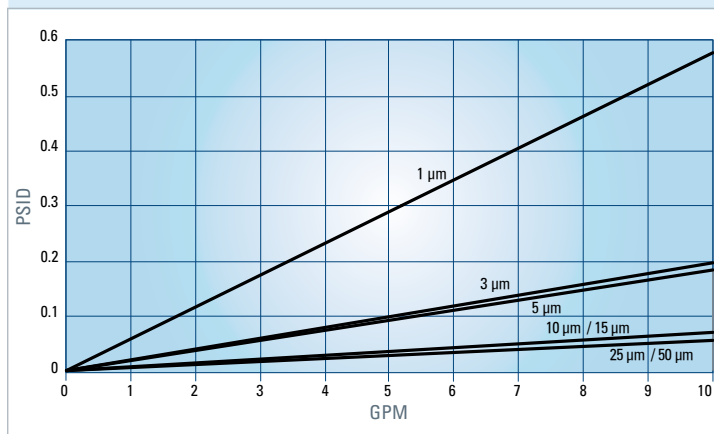
El elemento filtrante PP-TF N cumple la directriz para el uso del contacto con los alimentos tal como figura en el Reglamento Europeo (CE) número 1935/2004. Todos los componentes poliméricos (polipropileno) cumplen con los requisitos de la Directiva de la UE EC / 10/2011 en relación con materiales plásticos y artículos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios. Las pruebas de migración se llevaron a cabo en simulantes después de lavado o en condiciones de flujo. Todos los materiales utilizados no contienen Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) como se definen en EC / 1907/2006 (Guía REACH) y EC / 65/2011 (Directiva RoHS) y están libres de componentes basados en látex. Además, los materiales no contienen ningún ingrediente derivado de animales (sin ADI) y, por lo tanto, no tienen riesgo de transmitir TSE y BSE.

## PRUEBAS DE INTEGRIDAD

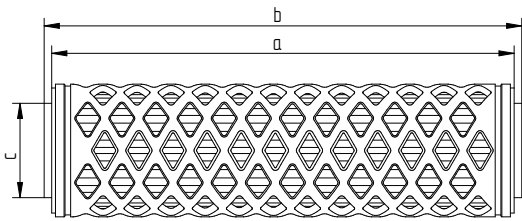
Tasas nominales de retención	1 $\mu\text{m}$ , 3 $\mu\text{m}$ , 5 $\mu\text{m}$ , 10 $\mu\text{m}$ , 15 $\mu\text{m}$ , 25 $\mu\text{m}$ , 50 $\mu\text{m}$	
Superficie de filtración	> 0.6 m <sup>2</sup> por elemento de 250 mm (10")	
Presión diferencial máxima	Temperatura de operación	Presión diferencial
	100°F	80 psi
	150°F	60 psi
	180°F	30 psi
Tiempo de vapor acumulativo	Para este tipo de elemento, no se recomienda aplicarlo para vapor.	

Para obtener información sobre equipos de prueba o servicios de prueba, comuníquese con su representante Donaldson y visite nuestro sitio web en [www.donaldsonprocessfilters.com](http://www.donaldsonprocessfilters.com)

PP-TF N Características de flujo (Agua)



## DIMENSIONES



Tamaño del filtro	Conexión DOE		
	Dimensiones (pulgadas)		
	a	b	c
10"	9.6	9.8	2.0
20"	19.7	19.9	2.0
30"	29.7	29.9	2.0
40"	39.7	39.9	2.0

DOE: doble extremo abierto con empaque EPDM

### Noticia importante

Muchos factores que escapan al control de Donaldson pueden afectar el uso y rendimiento de los productos Donaldson en una aplicación particular, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto. Dado que estos factores se encuentran singularmente dentro del conocimiento y control de usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario.

Todos los productos, especificaciones y disponibilidad se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso y puede variar según la región o el país.



Donaldson Latinoamérica  
 Av. Japón #303, Parque Industrial.  
 San Francisco de los Romo,  
 Aguascalientes, México. C.P. 20300

Tel. 018003433639  
 Tel. +52(449) 300 2442

[donaldsonlatam.com](http://donaldsonlatam.com)



### F117016 (04/17) ESP PP-TF N Elementos filtrantes de profundidad nominal

Todos los derechos reservados. Donaldson y el color azul son marcas de Donaldson Company Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

{Contiene tecnología propietaria de Donaldson}