

- La tecnología de fibra fina asegura Larga vida del filtro y alta eficiencia de filtración en muchas aplicaciones
- Especialmente diseñado para aplicaciones secas y de alta temperatura.
- Clasificación de eficiencia de filtración MERV* 14 según ASHRAE 52.2-2007
- Muy buena elección para aplicaciones metalúrgicas, químicas e industriales, como fundición, secado de gel de silica y secado total
- Filtración excepcional a temperaturas de hasta 275 ° F (135 ° C)
- Muy buena tolerancia química
- Buena resistencia a la abrasión

APLICACIONES

- Aplicaciones metalúrgicas, químicas e industriales que incluyen fundición y granallado, secado de gel de silica, fabricación de carbono, molienda de acabado y acabado de cemento y secado total
- Thermo-Web de acero inoxidable es recomendado para aplicaciones que requieran buena tolerancia química.



Cartucho Thermo-Web

LA VENTAJA DE ULTRA-WEB ES UN AIRE MÁS LIMPIO

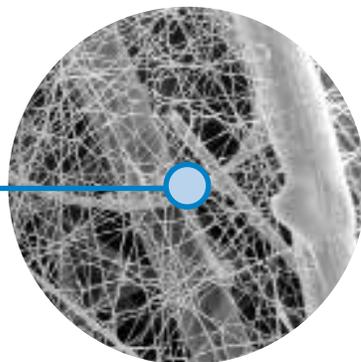
Ultra-Web® es patentado y fabricado con un proceso de electrospinning que produce una fibra muy fina, continua y elástica de 0.2-0.3 micras de diámetro para formar una red similar a una red permanente. Esta fibra fina "web" con sus espacios de interfibras muy finos se construye sobre sustratos de celulosa dura, lo que resulta en:

- Un medio más robusto que captura incluso polvo submicrónico en la superficie.
- Mejor limpieza del pulso y menor caída de presión.
- Aire más limpio, mayor duración del filtro y mayor ahorro de costos

IMAGENES SEM[†]

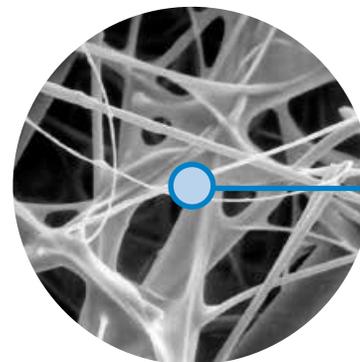
1 micra = 1/25,400 de una pulgada
(1/1000 de un milímetro)

10 micras



Media Thermo-Web (600x)

10 micras



Media Sintética (600x)

† Scanning Electron Microscope
* Consulte el Valor de notificación de eficiencia mínima en la página 2.

ESPECIFICACIONES

COMPOSICIÓN DE MEDIA	
Tecnología de Fibra Fina	Fibras finas sintéticas patentadas Diámetro medio de la fibra de 0.2 µm
Substrate	Mezcla patentada de fibras sintéticas Mantiene capacidades de resistencia y filtración a temperaturas de hasta 275 ° F / 135 ° C

CONSTRUCCIÓN DEL CARTUCHO	
Construcción Estándar	Revestimiento metal expandido galvanizado 72% Tapas de metal galvanizado Adhesivos y juntas especiales para la integridad estructural y de sellado a temperaturas más altas.
Opciones	Revestimiento de acero inoxidable y tapas

DATOS DE COMPATIBILIDAD DE MEDIA	
Resistencia Temperatura	275°F / 135°C
Absorción de Humedad**	Maxima 14% @ 70°F (21°C) y 65% RH
Tolerancia Química***	Acidos→Bueno Oxidantes→Bueno Bases→Bueno Solventes→Bueno
Resistencia Abrasión	Bueno por TAPPI 476 (Método Taber)

EFICIENCIA DE MEDIA	
U.S. Eficiencia	MERV* 14 por ASHRAE 52.2-2007

CONFIGURACIONES

Colector	Área Filtrante		Altura de Pliegue		Dimensiones	
	ft²	m²	in	mm	in	mm
Bin Vent (TBV)	182.0	16.9	2.0	50.8	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4
Downflo® (DF)	182.0	16.9	2.0	50.8	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4
Downflo II (DFT)	198.0	18.4	2.0	50.8	13.84 x 26.0	351.5 x 660.4
Downflo Containment System (DCS)	148.0	13.8	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26.0	288.5 x 364.7 x 660.4
Downflo® Oval (DFO)	148.0	13.8	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26.0	288.5 x 364.7 x 660.4
Downflo® Evolution (DFE)	194.0	18.0	2.0	50.8	13.74 x 13.74 x 26.0	349.1 x 349.1 x 660.4
Downflo Workstation (DWS)	148.0	13.8	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26.0	288.5 x 364.7 x 660.4
MTD	182.0	16.9	2.0	50.8	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4
TD Large	182.0	16.9	2.0	50.8	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4
TD Small	73.0	6.8	2.0	50.8	7.9 x 22.0	201.4 x 558.8
	52.0	4.8			7.9 x 16.0	201.4 x 406.4

* El valor mínimo de notificación de eficiencia (MERV) de este cartucho de filtro se ha determinado mediante pruebas de laboratorio independientes utilizando los estándares de prueba ASHRAE 52.2 (2007). La clasificación de MERV se determinó a una velocidad nominal de 118 pies por minuto (36,0 metros por minuto) y cargó un medidor de agua de hasta cuatro pulgadas (101,6 milímetros). La eficacia real de cualquier cartucho de filtro variará de acuerdo con los parámetros específicos de la aplicación. La concentración de polvo, el flujo de aire, las características de las partículas y los métodos de limpieza del pulso afectan la eficiencia de la filtración.

** Las condiciones ambientales que incluyen combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad pueden reducir la resistencia de los medios. La reducción de la resistencia de los medios puede comprometer la integridad y el rendimiento de los cartuchos.

*** Una combinación de productos químicos puede alterar la resistencia de la fibra al nivel de rendimiento especificado. El ataque químico puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

Aviso Importante

Muchos factores más allá del control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en algunas aplicaciones, incluyendo las condiciones bajo las que el producto sea usado. Dado que estos factores están exclusivamente dentro del conocimiento y control del 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, disponibilidad e información están sujetas a cambios sin previo aviso y pueden variar por región y país.



Mejore significativamente el desempeño de su colector con las partes y filtros de reemplazo genuinas de Donaldson Torit **Llame A Donaldson Torit hoy +52 (449) 300 2442**

Donaldson Latinoamérica
Av. Japón 303, Parque Ind. San Francisco, San Francisco de los Romo, Aguascalientes, México

toritlatam.com
Tel +52(449)300-2442 (Latam)
Tel 01 800 343 3639 (Mexico)
industrialair@donaldson.com

EXACTLY WHAT YOU NEED.™

F118119 (10/17) Thermo-Web Cartridge Filter ©2017 Donaldson Company, Inc.
Donaldson, Torit, Thermo-Web, Downflo y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos dueños.