

- La tecnología de fibra fina garantiza una mayor vida útil del filtro a una caída de presión significativamente menor
- El medio de sustrato presenta mayor rigidez, mayor durabilidad y facilidad de limpieza superior
- Clasificación de eficiencia de filtración MERV * 15 según ASHRAE 52.2-2007
- Liberación superior de partículas debido a la filtración de superficie
- La caída de presión más baja ahorra energía
- Una vida útil del filtro más larga reduce los costos de reemplazo y mantenimiento
- Ligero y fácil de instalar
- Media retardante de flama disponible
- Stainless steel construction available



Cartucho Ultra-Web

APLICACIONES

- Rendimiento superior en polvo extremadamente fino, seco y no fibroso
- Durable para polvo más abrasivo
- Forro exterior disponible para la mayoría de las aplicaciones
- Revestimiento exterior eliminado para aplicaciones de polvo aglomerante

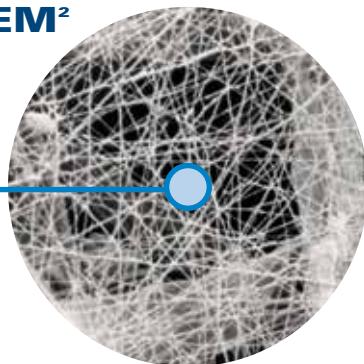
LA VENTAJA DE ULTRA-WEB ES UN AIRE MÁS LIMPIO

Ultra-Web® es patentada y está fabricada con un proceso de electrohilado que produce una fibra muy fina, continua y resistente de 0.2-0.3 micras de diámetro para formar una red permanente similar a una telaraña. Esta "red" de fibra fina con sus espacios interfibrilares muy finos está construida sobre un medio de sustrato de celulosa resistente, lo que resulta en:

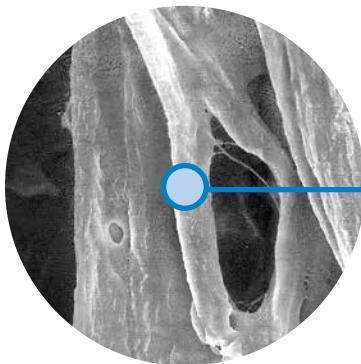
- Un medio más robusto que captura incluso polvo submicrónico en la superficie
- Mejor limpieza por pulsos y menor caída de presión
- Aire más limpio, mayor vida útil del filtro y mayor ahorro de costos

IMAGENES SEM²

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

10 micras

Ultra-Web (600x)
Media de Fibra Fina

10 micras

Media de Celulosa (600x)

* Hace referencia al Valor Mínimo de Eficiencia Reportado en la página 4

ESPECIFICACIONES

COMPOSICIÓN DE MEDIA		CONSTRUCCIÓN DEL CARTUCHO	
Tecnología de Fibra Fina	Filtros durables de fibras y polímeros de medios sintéticos patentados Diámetro medio de la fibra de 0.2 µm	Construcción Estándar	Tapas de metal galvanizado Forro de metal expandido galvanizado 72% de área abierta Junta de Uretano
Sustrato	Mezcla patentada de fibras de celulosa Versión retardante de flama por UL® Standard 558, TAPPI Standard T 461om-94, y DIN 53438 Parte 3	Opciones	Forro y tapas de acero inoxidable Sin revestimiento exterior Junta EPDM

DATOS DE COMPATIBILIDAD

Resistencia Temperatura	180°F / 82°C	
Adsorción de Humedad*	Máximo 14% @ 70°F (21°C) y 65% RH	
Tolerancia Química*	Ácidos → Pobre Bases → Justo	Oxidantes → Pobre Solventes → Justo
Resistencia a Abrasión	Bueno por TAPPI 476 (Método Taber)	

EFICIENCIA DE MEDIA

U.S. Efficiency Rating MERV* 15 por ASHRAE 52.2-2007

* Hace referencia al Valor Mínimo de Eficiencia Reportado en la página 2.

† Scanning Electron Microscope

CONFIGURACIONES

Modelos de Colectores		A. Filtrante		Altura Pliegue		Dimensiones		Ultra-Web				
		ft ²	m ²	in	mm	in	mm	Estándar	FR	NL	SS	Beaded
AerBooth		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	• •	• •	• •
Ambient Air Tubesheets	Cylindrical	226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4	•	•			
	Coned	260	24	2.0	50.8	12.74 x 15.9 x 26	322.6 x 403.9 x 660.4	•	•	•		
Bin Vent (TBV)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	• •	• •	• •
CF Series		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
CX Series		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Downdraft Bench (DB)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •		• •
Torit Downdraft Bench (TDDB)		226	21.0	2.0	50.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4		•			
Downflo®(DF)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	• •	• •	• •
Downflo II (DFT)		191 254	17.7 23.6	1.5 2.0	38.1 50.8	12.84 x 26 13.84 x 26	326.1 x 660.4 351.5 x 660.4	• •	• •	• •	• •	• •
Downflo Containment System (DCS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Oval (DFO)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Downflo Evolution (DFE)		254	23.6	2	50.8	13.74 x 13.74	348.9 x 348.9 x					
Downflo (SDF)		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4	•	•			
Downflo WorkStation (DWS)		190	17.7	1.5	38.1	11.4 x 14.4 x 26	289.6 x 365.8 x	•	•	•	•	
Easy-Trunk™		103	9.6	1.5	38.1	9.2 x 22.3	233.7 x 566.4		•			
Environmental Control Booth™(ECB)		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	• •	• •	• •
Mini-Trunk™		72	6.7	1.5	38.1	9.2 x 16	233.7 x 406.4		•			
MTD		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	• •	• •	• •
Porta-Trunk™		220	20.4	2.0	50.8	17.6 x 18	447.0 x 457.2		•			
ProBooth™		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	• •	• •	• •
TD Large		170 226	15.8 21.0	1.5 2.0	38.1 50.8	11.74 x 26 12.74 x 26	298.2 x 660.4 323.6 x 660.4	• •	• •	• •	• •	• •
TD Small		45 60	4.2 5.5	1.5 2.0	38.1 50.8	7.9 x 16 7.9 x 16	200.7 x 406.4 200.7 x 406.4	• •	• •	• •	• •	
Trunk 2000 (T-2000)		212	19.7	2.0	50.8	13.84 x 22	351.5 x 558.8		•			
WeldAir		103 220	9.6 20.4	2.0	50.8	9.2 x 22.3 17.6 x 18	233.7 x 566.4 447.0 x 457.2		•			
Weld Bench		254	23.6	2.0	50.8	13.84 x 26	351.5 x 660.4		•			

MINIMUM EFFICIENCY REPORTING (MERV)

TEI valor mínimo de información de rendimiento (MERV) de este cartucho de filtro se ha determinado a través de pruebas de laboratorio independientes utilizando los estándares de prueba ASHRAE 52.2 (2007). La clasificación MERV se determinó a una velocidad frontal de 118 pies por minuto (36.0 metros por minuto) y carga de hasta cuatro pulgadas (101.6 milímetros) de manómetro de agua. La eficacia real de cualquier cartucho de filtro variará según los parámetros de aplicación específicos. La concentración de polvo, el flujo de aire, las características de las partículas y los métodos de limpieza por impulsos afectan la eficacia de la filtración.

ADSORCIÓN DE HUMEDAD

Las condiciones ambientales que involucran combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad pueden reducir la fuerza de las medias. La reducción de la fuerza de las medias puede comprometer la integridad y el rendimiento del cartucho.

TOLERANCIA QUÍMICA

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.™

F118123 (10/17) Ultra-Web Cartridge ©2017 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, Downflo, Ultra-Web, Easy-Trunk, Environmental Control Booth, Mini-Trunk, Porta-Trunk, ProBooth y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos dueños.