

Fibra-Web® Cartridges

A Genuine Torit-Built® Filter Engineered for Dust Collection



Fibra-Web® Cartridges
(available in round and oval)

English

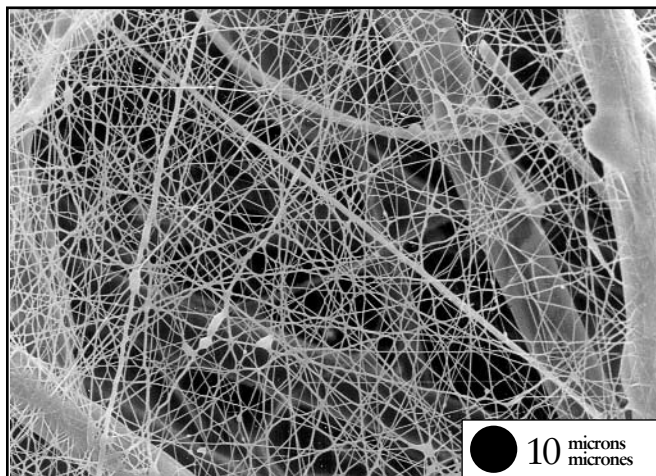
- Nanofiber technology extends cartridge life and ensures higher efficiency by filtering small particles on the surface of the media.
- Wide pleat spacing provides thorough pulse cleaning of fibrous and agglomerative particles.
- MERV* 14 filtration efficiency rating outperforms the competition.
- Flame retardant media available.
- Stainless steel construction available.
- Start-up efficiency of 99.9% on 0.2-2 µm dust particles reflects highest industry standard (BIA Class M).

Español

- Nanofiber tecnología extiende la vida útil del cartucho y asegura la mayor eficiencia mediante la filtración de las pequeñas partículas de la superficie del medio.
- Amplio espacio de plizado que proporciona una limpieza por pulsación minuciosa y efectiva de partículas fibrosas y aglomerativas.
- La calificación MERV* 14 del Valor de eficiencia mínima informado, supera a la competencia.
- Disponibles con medio retardante de flama.
- Hay disponibles con cuerpo de acero inoxidable.
- Eficiencia de arranque en 99,9% en partículas de polvo de 0,2-2 µm refleja la norma más alta de la industria (BIA Clase M).

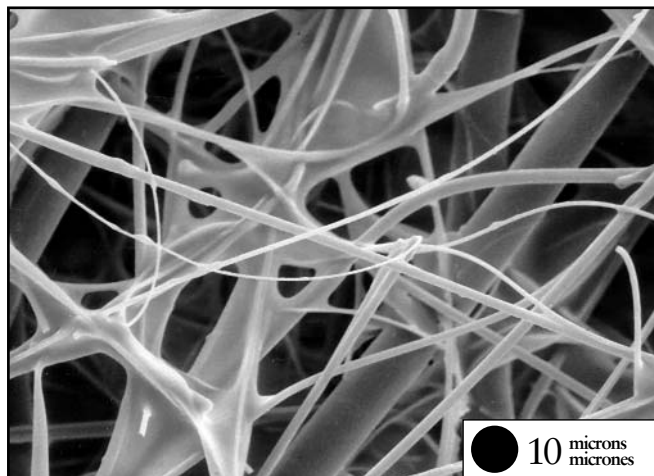
Fibra-Web® Cartridges

SEM† Images • Imágenes SEM†



Fibra-Web Media Magnified 600X
Featuring Nanofiber Technology

Medio Fibra-Web magnificado 600 veces
Basado en la tecnología de nanofiber



Ultra-Tek® Media Magnified 600X
No Nanofibers

Medio Ultra-Tek® magnificado 600 veces
No incluye nanofibras

Media Compatibility Data • Datos de compatibilidad del medio

Temperature Resistance Resistencia a la temperatura	Moisture Absorption* Absorción de humedad*	Chemical Tolerance* Tolerancia Química*	Abrasion Resistance Resistencia a la abrasión
180°F 82°C	Maximum 0.5% @ 70°F (21°C) and 65% RH Máxima de 0.5% a 70°F (21°C) y 65% de HR	Acids→Good Oxidants→Fair Bases→Good Solvents→Good Ácidos→Buena Oxidantes→Regular Bases→Buena Solventes→Buena	Good per TAPPI 476 (Taber Method) Buena según TAPPI 476 (Método Taber)

Applications

- Excellent on applications with a combination of fibrous and non-fibrous dust including ceramics, cotton, fiberglass, grains, and many more.
- Proven solution for agglomerative dust.

Aplicaciones

- Excelente en aplicaciones con una combinación de polvo fibroso y no fibroso, incluyendo cerámica, algodón, fibra de vidrio, granos y muchos más.
- Una solución comprobada para el polvo aglomerativo.

† Scanning Electron Microscope • Microscopio escaneador por electrones

*Refer to Technical Information on page 4. • Consulte la información técnica en la página 4.

Fibra-Web® Cartridges

Specifications

Nanofiber Technology

- Proprietary synthetic fibers with an average diameter of 0.2 µm

Substrate

- Proprietary blend of synthetic fibers with an average diameter of 12 µm
- Flame retardant version per UL®† Standard 558 TAPPI Standard T 461 om-94, and DIN 53438 Part 3

U.S. Efficiency Rating

- MERV* 14 per ASHRAE 52.2

European Efficiency Rating

- BIA L and M
- Start-up efficiency of 99.9% on 0.2-2 µm
- EN 779-F8

Standard Construction

- Galvanized end caps
- Galvanized expanded metal inner liner 60% open area for increased column strength
- Urethane gasket
- No outer liner
- Optional stainless steel liner and end caps
- Optional flame retardant media

Operating Temperature

- 180°F/82°C maximum

Especificaciones

Nanofiber tecnologia

- Fibras sintéticas patentadas con un diámetro promedio de 0.2 µm

Substrato

- Mezcla patentada de fibras sintéticas con un diámetro promedio de 12 µm
- Versión retardante de flam a según la norma 558 de UL®†, la norma T 461 om-94 de TAPPI, y DIN 53438 Parte 3

Calificación de eficiencia Americana

- MERV* 14 según ASHRAE 52.2

Calificación de eficiencia Europea

- BIA L y M
- Eficiencia de arranque de 99,9% en partículas de 0,2-2 µm
- EN 779-F8

Construcción estándar

- Tapones finales galvanizados
- 60% de área abierta en la guía interna de metal galvanizado expandido para aumentar la fuerza de la columna
- Junta de uretano
- Sin forro externo
- Forro y tapones finales de acero inoxidable opcionales
- Medio de filtración retardante de llama opcional

Temperatura de operacion

- 180°F/82°C máximo

Configurations • Configuraciones

Models	Filtration Area		Dimensions		Fibra-Web	Fibra-Web FR	Fibra-Web SS
	ft2	m2	in	mm			
Bin Vent	83	7.7	12.75 x 26	324 x 660	●	●	●
Downdraft Bench	90	8.4	13.80 x 26	290 x 356 x 660	●	●	
Downflo®	83	7.7	12.75 x 26	324 x 660	●	●	●
Downflo II	90	8.4	13.80 x 26	350 x 660	●	●	●
Downflo Oval	89	8.3	11.4 x 14.4 x 26	290 x 356 x 660	●	●	●
Downflo WorkStation	89	8.3	11.4 x 14.4 x 26	290 x 356 x 660	●	●	●
Downflo SDF	55	5.1	9.20 x 22.3	234 x 566	●	●	
ECB	83	7.7	12.75 x 26	324 x 660	●	●	●
ProBooth™	83	7.7	12.75 x 26	324 x 660	●	●	●
TD Large	83	7.7	12.75 x 26	324 x 660	●	●	●
TD Small	32	3.0	7.90 x 16	220 x 406	●	●	

† UL is a registered trademark of Underwriters Laboratories, Inc. • UL es una marca registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

* Refer to Minimum Efficiency Reporting Value on page 4. • Consulte Valor de eficiencia mínima informado (MERV) en la página 4.

Minimum Efficiency Reporting Value • Valor de eficiencia mínima informado (MERV)

The Minimum Efficiency Reporting Value (MERV) of this filter cartridge has been determined through independent laboratory testing using ASHRAE 52.2 (1999) test standards. The MERV rating was determined at a face velocity of 118 feet per minute and loading up to four inches water gauge. Actual efficiency of any filter cartridge will vary according to the specific application parameters. Dust concentration, airflow, particle characteristics, and pulse cleaning methods all affect filtration efficiency.

El Valor de eficiencia mínima informado (MERV) de este cartucho para filtro fue determinado a través de pruebas de laboratorio independiente utilizando las normas de prueba ASHRAE 52.2 (1999). La calificación MERV fue determinada con una velocidad de pasaje de 36 m/min. y una carga de hasta 11 cm de columna de agua. La eficiencia real de todo cartucho para filtro varía según los parámetros específicos de la aplicación. La concentración de polvo, el caudal de aire, el tamaño de las partículas y los métodos de limpieza por pulsos son todos factores que afectan la eficiencia de filtración.

Moisture Absorption • Absorción de humedad

Environmental conditions involving combinations of high temperature, corrosive material, and moisture can reduce media strength. Reduction in media strength may compromise cartridge integrity and performance.

Las condiciones del medio ambiente que involucran combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad pueden reducir la fuerza del medio. La reducción de la fortaleza del medio de filtración puede perjudicar la integridad y rendimiento del cartucho.

Chemical Tolerance • Tolerancia química

A combination of chemicals may alter fiber resistance to the specified performance level. Chemical attack may compromise cartridge integrity and performance.

Una combinación de químicos podría alterar la resistencia de la fibra al nivel de desempeño especificado. El ataque químico puede perjudicar la integridad y rendimiento del cartucho.



Donaldson.
Filtration Solutions

Donaldson Company, Inc.
Industrial Air Filtration
P.O. Box 1299
Minneapolis, MN 55440
Tel 800-365-1331(USA)
Tel 800-343-3639 (within Mexico)
dustmktg@mail.donaldson.com
www.donaldsontorit.com

Significantly improve the performance of your collector with genuine Donaldson Torit replacement filters and parts.

Browse our catalog at www.donaldsondynamic.com



Information in this document is subject to change without notice.

© 1994 Donaldson Co., Inc.
Printed in U.S.A. on recycled paper

Data Sheet Fibra-Web (02/06)