

Ultra-Web® Cartridges

A Genuine Torit-Built® Filter Engineered for Dust Collection



Ultra-Web® Cartridge

(available in round and oval)

English

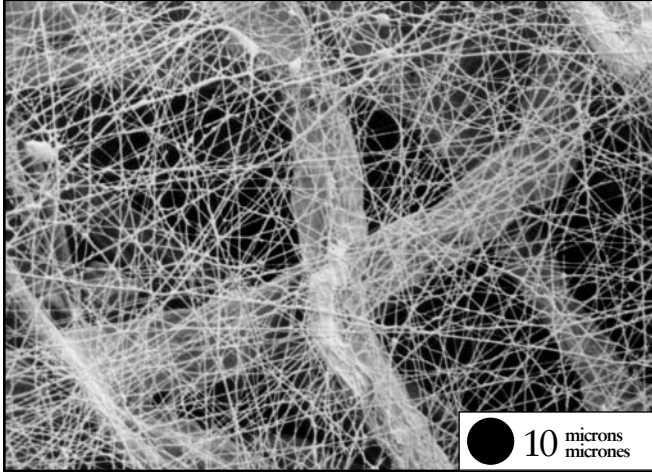
- Nanofiber layer ensures longest filter life at a significantly lower pressure drop.
- Substrate media features increased rigidity, higher durability, and superior cleanability.
- MERV* 13 filtration efficiency rating outperforms the competition.
- Start-up efficiency of 99.9% on 0.2-2 µm dust particles reflects highest industry standard (BIA Class M).
- Superior particle release due to surface filtration.
- Ultra-Web EZ is ideal for compact and inexpensive disposal.
 - Disposal costs are reduced by 67%.
- Lightweight and easy to install.
- Flame retardant media available.
- Stainless steel construction available.

Español

- La capa de nanofiber asegura una mayor vida del filtro a una significativamente baja caída de presión.
- El medio de substrato aumenta la rigidez, brinda mayor duración y limpieza superior.
- La calificación MERV* 13 del Valor de eficiencia mínima informado, supera a la competencia.
- 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).
- Superior liberación de partículas debido a la filtración superficial.
- Ultra-Web EZ es ideal para la eliminación compacta y de bajo costo.
 - Los costos de eliminación se reducen en 67%.
- Livianos y fáciles de instalar.
- Disponibles con medio retardante de flama.
- Hay disponibles con cuerpo de acero inoxidable.

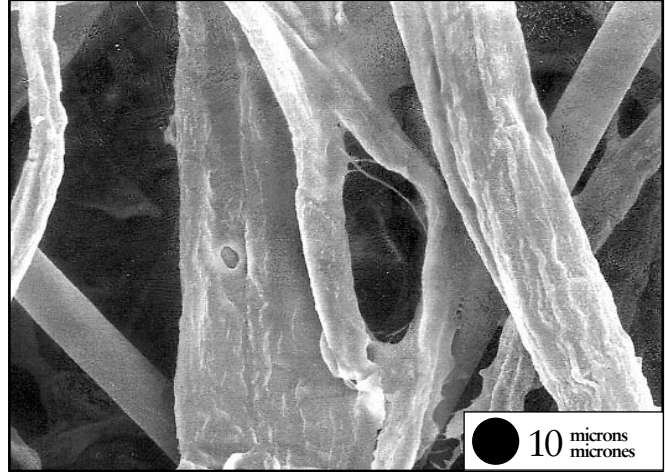
Ultra-Web® Cartridges

SEM† Images • Imágenes SEM†



Ultra-Web Media Magnified 600X
Featuring Nanofiber Technology

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



Competitive Media Magnified 600X
Does not include microfibers

Medio de la competencia magnificado 600 veces
No incluye microfibras

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 14% @ 70°F (21°C) and 65% RH Máxima de 14% a 70°F (21°C) y 65% de HR | Acids→Poor Oxidants→Poor Bases→Fair Solvents→Fair | Good per TAPPI 476 (Taber Method) |
| | | Ácidos→Mala Oxidantes→Mala Bases→Regular Solventes→Regular | Buena según TAPPI 476 (Método Taber) |

Applications

- Premium performance on extremely fine, dry, and nonfibrous dust.
- Durable for more abrasive dust.
- Caged design for most applications.
- Cageless construction for more agglomerative dust.

Aplicaciones

- Rendimiento superior en polvo extremadamente fino, seco y sin fibras.
- Construcción resistente para el manejo de mayor cantidad de polvo abrasivo.
- Diseño de jaula para la mayoría de aplicaciones.
- Construcción sin jaula para polvo más aglomerativo.

† Scanning Electron Microscope • Microscopio escaneador por electrones

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

Ultra-Web® Cartridges

Specifications

Nanofiber Technology

- Durable proprietary synthetic filter media fibers and polymer
- Mean fiber diameter of 0.2 µm

Substrate

- Proprietary blend of cellulose fibers
- Flame retardant version per UL[†] Standard 558 TAPPI Standard T 461 om-94, and DIN 53438 Part 3

U.S. Efficiency Rating

- MERV* 13 per ASHRAE 52.2

European Efficiency Rating

- BIA L and M
- Start-up efficiency of 99.9% on 0.2-2 µm.
- EN 779-F7

Standard Construction

- Galvanized steel end caps
- Galvanized expanded metal liner 72% open area
- Urethane gasket

Options

- Urethane end caps – Ultra-Web EZ
- Optional stainless steel liner and end caps
- Optional no liner version

Operating Temperature

- 180°F / 82°C maximum

Especificaciones

Nanofiber tecnología

- Medio filtrante sintético y polímero de mayor duración
- Diámetro de fibra con una media de 0,2 µm

Substrato

- Mezcla especial de fibras celulósicas
- 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* 13 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-F7

Construcción estándar

- Tapas finales de acero galvanizado
- Área abierta de 72% con forro metálico expandido galvanizado
- Junta de uretano

Opciones

- Tapas finales de uretano – Ultra-Web EZ
- Forro y tapas de extremo opcionales de acero inoxidable
- Versión sin forro opcional

Temperatura de operación

- 180°F / 82°C máximo

Configurations • Configuraciones

| Models | Filtration Area | | Dimensions | | Ultra-Web EZ | Ultra-Web | Ultra-Web FR | Ultra-Web NL | Ultra-Web SS | Ultra-Web Beaded |
|------------------------|-----------------|------|-------------------|-----------------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| | ft2 | m2 | in | mm | | | | | | |
| Ambient Air Tubesheets | 170 | 15.8 | 12.75x 26 | 322 x 660 | | ● | ● | | | |
| AT-3000 | 159 | 14.8 | 13.80x 22 | 350 x 558 | | | ● | | | |
| Bin Vent | 170 | 15.8 | 12.75x 26 | 322 x 660 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Downdraft Bench | 191 | 17.7 | 13.80x 22 | 350 x 660 | ● | ● | ● | ● | | ● |
| Downflo® | 170 | 15.8 | 12.75x 26 | 322 x 660 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Downflo II | 191 | 17.7 | 13.80x 22 | 350 x 660 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Downflo Oval | 190 | 17.7 | 11.40x 14.40 x 26 | 289 x 365 x 660 | | ● | ● | ● | ● | |
| Downflo SDF | 103 | 9.6 | 9.20x 22.3 | 233 x 566 | | ● | ● | | | |
| Downflo Workstation | 190 | 17.7 | 11.40x 14.40 x 26 | 289 x 365 x 660 | | ● | ● | ● | ● | |
| ECB | 170 | 15.8 | 12.75x 26 | 322 x 660 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Easy-Trunk® | 103 | 9.6 | 9.20x 22.3 | 233 x 566 | | | ● | | | |
| Mini-Trunk™ | 72 | 6.7 | 9.20x 16 | 233 x 406 | | | ● | | | |
| ProBooth™ | 170 | 15.8 | 12.75x 26 | 322 x 660 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| PT-1000 | 220 | 20.4 | 17.16x 18 | 447 x 457 | | | ● | | | |
| T-2000 | 159 | 14.8 | 13.80x 22 | 350 x 558 | | | ● | | | |
| TD Large | 170 | 15.8 | 12.75x 26 | 322 x 660 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| TD Small | 45 | 4.2 | 7.90x 16 | 200 x 406 | | ● | ● | ● | ● | |
| Weld Bench | 254 | 23.6 | 13.80x 22 | 350 x 660 | | | ● | | | |

† 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.

Ultra-Web EZ cartridge is covered by U.S. Patent 5,954,849. • El Cartucho Ultra-Web EZ está protegido por la patente U.S. 5,954,849.

Ultra-Web® Cartridges

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.donaldson.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.

© 1999 Donaldson Co., Inc.
Printed in U.S.A. on recycled paper

Data Sheet Ultra-Web (02/06)