

# Ultra-Web® SB Cartridge

A Genuine Torit-Built® Filter Engineered for Dust Collection

## Get Cleaner Air

- Advanced media captures submicron particles with patented nanofiber technology and pre-HEPA MERV 15 efficiency.

## Longer Filter Life

- Tough spunbond polyester substrate provides high durability.
- Wide pleat spacing allows thorough pulse cleaning of fine, fibrous, and agglomerative dust.
- Excellent moisture resistance.
- Excellent chemical resistance.
- Washable.

## Greater Cost Savings

- Lower pressure drop saves energy.
- Longer filter life reduces replacement and maintenance costs.
- Less production downtime.

## Obtenga aire más limpio

- El medio de filtración de avanzada captura partículas submicrónicas con la tecnología de nanofibras patentada, con 15 de Valor mínimo de eficiencia informado (MERV), próximo al de los filtros de alta eficiencia para partículas en suspensión (HEPA).

## Vida del filtro más prolongada

- El sustrato resistente de poliéster formado por centrifugación proporciona alta duración.
- El amplio espaciamiento de los pliegues permite una limpieza por pulsos minuciosa de polvo fino, fibroso y aglomerante.



- Excelente resistencia a la humedad.
- Excelente resistencia a las sustancias químicas.
- Lavable.

## Mayor ahorro de costos

- La menor caída de presión ahorra energía.
- La vida del filtro más prolongada reduce los costos en repuestos y mantenimiento.
- Menos tiempo fuera de servicio.

# Ultra-Web® SB Cartridge

## The Ultra-Web SB advantage is cleaner air.

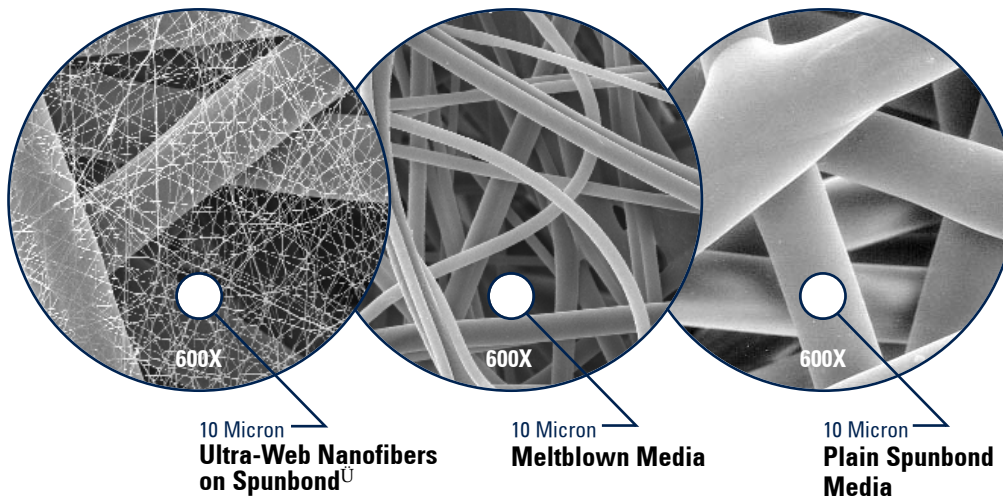
Ultra-Web nanofibers are patented and made with an electrospinning process that produces a very fine, continuous fiber of 0.2-0.3 micron in diameter to form a permanent web-like net. This nanofiber "web" with its very fine interfiber spaces is constructed onto tough spunbond substrate media, resulting in:

- A more robust media that captures even submicron dust on the surface.
- Better pulse cleaning and lower pressure drop.
- Cleaner air, longer filter life, and greater cost savings.

## La ventaja de Ultra-Web SB es aire más limpio.

Las nanofibras Ultra-Web son patentadas y están hechas con un proceso de centrifugado eléctrico que produce una fibra continua, muy fina, de 0,2 a 0,3 micrones de diámetro para formar una red permanente tipo malla. Esta "malla" de nanofibras, con su muy fino espacio entre fibras, está construida sobre un medio de filtración con un sustrato resistente formado por centrifugación, lo que da por resultado:

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



1 micron = 1/25,400 of an inch

## 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
200°F	0.2- 0.5% @ 70°F (21°C) and 65% RH	Acids→Good    Oxidants→Good Bases→Good    Solvents→Good	Excellent per TAPPI 476 (Taber Method)
93°C	0.2-0.5% a 70°F (21°C) y 65% de HR	Ácidos→Buena    Oxidantes→Buena Bases→Buena    Solventes→Buena	Excelente según TAPPI 476 (Método Taber)

<sup>Ü</sup> Scanning Electron Microscope • Microscopio escaneador por electrones

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

# Ultra-Web® SB Cartridge

## Specifications

### Media Composition

<b>Nanofiber Technology:</b>	Patented synthetic nanofibers Mean fiber diameter of 0.2 µm
<b>Substrate:</b>	Spunbond polyester

### Media Efficiency

<b>U.S. Efficiency Rating</b>	MERV* 15 per ASHRAE 52.2-1999
<b>EU Efficiency Rating</b>	BIA L and M EN 779-F9

### Cartridge Construction

<b>Standard Construction</b>	Galvanized end caps/liners Urethane gasket Wide-pleat spacing
------------------------------	---------------------------------------------------------------------

## Especificaciones

### Composición del medio de filtración

<b>Tecnología de nanofibras:</b>	Nanofibras sintéticas patentadas Diámetro medio de la fibra 0,2 µm
<b>Sustrato:</b>	Poliéster formado por centrifugación

### Eficiencia del medio de filtración

<b>Calificación de eficiencia en los EE.UU.</b>	MERV* 15 según la norma ASHRAE 52.2-1999
<b>Calificación de eficiencia en la UE</b>	BIA L y M Norma EN 779-F9

### Construcción del cartucho

<b>Construcción estándar</b>	Capuchones terminales y forros galvanizados Junta de uretano Amplio espaciamiento de los pliegues
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Configurations • Configuraciones

Collector Models	Filtration Area		Cartridge Dimensions	
	ft²	m²	inches	mm
AerTable	106	9.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4
Bin Vent	106	9.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4
CF Series	106	9.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4
CX Series	120	11.2	13.84 x 26	351.5 x 660.4
Downdraft Bench	120	11.2	13.84 x 26	350 x 660
Downflo®	106	9.8	12.75 x 26	324 x 660.4
Downflo® Containment System	90	8.4	11.4 x 14.4 x 26	290 x 356 x 660.4
Downflo II	120	11.2	13.84 x 26	351.5 x 660.4
Downflo Oval	90	8.4	11.4 x 14.4 x 26	290 x 356 x 660.4
Downflo WorkStation	90	8.4	11.4 x 14.4 x 26	290 x 356 x 660.4
Downflo SDF	55	5.1	9.20 x 22.3	234 x 566
ECB	106	9.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4
MTD	106	9.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4
ProBooth™	106	9.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4
TD Large	106	9.8	12.74 x 26	323.6 x 660.4
TD Small	39	3.6	7.90 x 16	220 x 406
WeldAir	83	7.7	13.84 x 18	351.5 x 457.2

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

# Ultra-Web® SB Cartridge

## 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 mínimo 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/Washing • Absorción de humedad/Lavado

Ultra-Web SB is relatively unaffected by environmental conditions involving combinations of high temperature, corrosive material, and moisture. This tolerance to moist conditions allows Ultra-Web SB to be washed without structural degradations.

Ultra-Web SB no es afectado relativamente por condiciones ambientales que incluyen combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad. Esta tolerancia a las condiciones de humedad permite lavar Ultra-Web SB sin degradaciones estructurales.

## Cartridge Cleaning and Disposal • Limpieza y desecho del cartucho

For environmental compliance, it is highly recommended to consult federal, state, and local environmental protection guidelines to determine the impact of washing or disposing of dirty cartridges. Many industry dusts are hazardous to our environment and are regulated by air quality standards and by national and local water standards during disposal.

Para cumplir con los requisitos ambientales, se recomienda firmemente consultar las pautas de protección ambiental federales, estatales o y locales para determinar el impacto del lavado o desecho de los cartuchos sucios. Muchos polvos industriales son peligrosos para nuestro ambiente y están reglamentados por normas de calidad del aire y por normas nacionales y locales referentes al agua durante el desecho.

## 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.donaldson.com](http://www.donaldson.com)**



Information in this document is subject to change without notice.

© 2006 Donaldson Co., Inc.  
Printed in U.S.A. on recycled paper

Data Sheet Ultra-Web SB (12/06)