

# Ultra-Web® SB Pleated Bags

A Genuine Torit-Built® Filter Engineered for Dust Collection

## English

- Advanced media captures submicron particles with patented nanofiber technology.
- Tough spunbond polyester substrate provides high durability.
- Wide pleat spacing allows thorough pulse cleaning of fine, fibrous, and agglomerative dust.
- Lower pressure drop saves energy.
- Longer filter life reduces replacement and maintenance costs.
- Less production downtime.
- Excellent moisture resistance.
- Excellent chemical resistance.

Available for many popular brands of baghouse collectors.



## Español

- El medio avanzado captura partículas submicrónicas con tecnología patentada de nanofibra.
- 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.
- 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.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Excelente resistencia a las sustancias químicas.

Disponibles como repuesto para muchas marcas populares de colectores con cámaras con bolsas.

# Ultra-Web® SB Pleated Bags

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

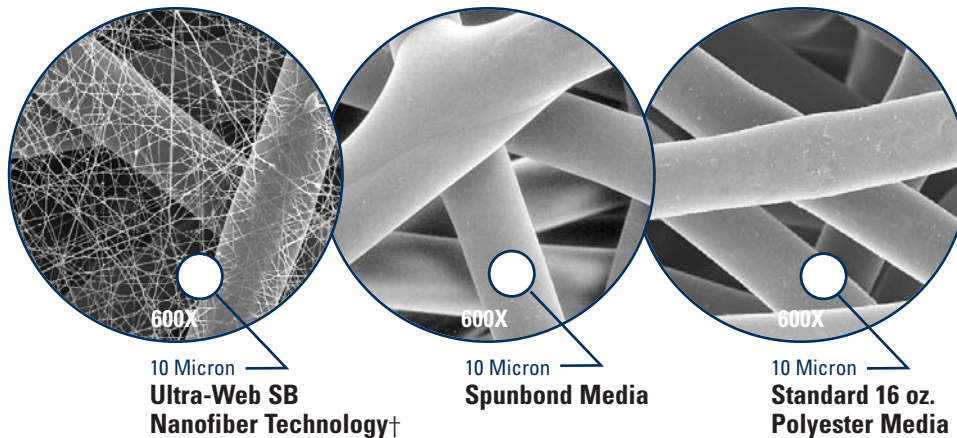
Ultra-Web nanofibers are patented and made with an electrospinning process that produces a very fine, continuous fiber of 0.2-0.3 micron in diameter to form a permanent web-like net. This nanofiber "web" with its very fine interfiber spaces is constructed onto tough spunbond substrate media, resulting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



| Pleated Bag Filter                | 3-10 µm   |             | 1-3 µm    |                | 0.3-1 µm  |             |
|-----------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| <b>Ultra-Web® SB Pleated Bags</b> | Excellent | → Excelente | Excellent | → Excelente    | Excellent | → Excelente |
| Spunbond Pleated Bags             | Excellent | → Excelente | Fair      | → Regular      | Fair      | → Regular   |
| 16 oz. Polyester Felt Bags        | Fair      | → Regular   | Fair/Poor | → Regular/Mala | Poor      | → Mala      |

Only Ultra-Web SB efficiently captures submicron dust particulate. Standard spunbond and 16 oz. polyester felt are not as efficient at filtering submicron particulate out of the air. Standard spunbond filters capture particulate at the 1-3 micron level, while 16 oz. polyester felt only effectively captures at the 3-10 micron level.

Solo Ultra-Web SB captura partículas de polvo submicrónicas. El medio filtrante standard spunbond y el acabado de poliéster de 16 oz no son tan eficientes el filtrado de partículas submicrónicas del aire. Los filtros spunbond capturan partículas en el nivel de 1-3 micras, en tanto que el acabado de poliéster 16 oz sólo captura en forma efectiva un nivel de 3-10 micras.

# Ultra-Web® SB Pleated Bags

## Media Compatibility Data • Datos de compatibilidad del medio

| Temperature Resistance<br>Resistencia a la temperatura | Moisture Absorption*<br>Absorción de humedad* | Chemical Tolerance*<br>Tolerancia Química*                        | Abrasion Resistance<br>Resistencia a la abrasión |
|--|---|---|--|
| 250°F  | 0.2- 0.5%<br>@ 70°F (21°C) and 65% RH         | Acids→Good    Oxidants→Good<br>Bases→Good    Solvents→Good        | Excellent per TAPPI 476<br>(Taber Method)        |
| 121°C  | 0.2-0.5%<br>a 70°F (21°C) y 65% de HR         | Ácidos→Buena    Oxidantes→Buena<br>Bases→Buena    Solventes→Buena | Excelente según TAPPI 476<br>(Método Taber)      |

## Specifications

### Media Composition

**Nanofiber Technology:** Patented synthetic nanofibers  
Mean fiber diameter of 0.2 µm

**Substrate:** Spunbond polyester

## Especificaciones

### Composición del medio de filtración

**Tecnología de nanofibras:** Nanofibras sintéticas patentadas  
Diámetro medio de la fibra 0,2 µm

**Sustrato:** Poliéster formado por centrifugación

### Filtration Performance

**Range:** 0.3 micron and above

### Desempeño de Filtración

**Rango:** 0.3 micras y más

### Pleated Bag Construction

**Standard Construction** Molded top and bottom construction  
Metal core  
Wide-pleat spacing

### Construcción bolsa plegadiza

**Construcción estándar** Construcción superior e inferior moldeada  
Base de metálico  
Amplio espaciamiento de los pliegues

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

# Ultra-Web® SB Pleated Bags

## Moisture Absorption • Absorción de humedad

Ultra-Web SB is relatively unaffected by environmental conditions involving combinations of high temperature, corrosive material, and moisture.

Ultra-Web SB no es afectado relativamente por condiciones ambientales que incluyen combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad.

## Pleated Bag Cleaning and Disposal • Limpieza y desecho bolsa plegadiza

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 pleated bags. 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 bolsa plegadiza 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)  
donaldsonorit@donaldson.com  
donaldsonorit.com

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

**Browse our catalog at [donaldsonorit.com](http://donaldsonorit.com)**

Information in this document is subject to change without notice.

© 2007 Donaldson Co., Inc.  
Printed in U.S.A. on recycled paper

Data Sheet Ultra-Web SB Pleated Bag (02/09)

