

- Vida extendida del filtro sobre la celulosa tradicional sin tratar en aplicaciones que requieren un medio más resistente y resistente a la humedad.
- Más fuerte y más duradero que los medios de celulosa convencionales debido a la construcción de medios exclusivos y un sistema de resina único
- El tratamiento especial de los medios permite que los filtros mantengan una restricción baja del flujo de aire en condiciones húmedas de funcionamiento, lo que reduce los requisitos de energía y reduce los costos de operación
- MERV \* 10 grado de eficiencia de filtración por norma ASHRAE 52.2-2007
- Media retardante de flama disponible



**Cartucho Endura-Tek**

## APLICACIONES

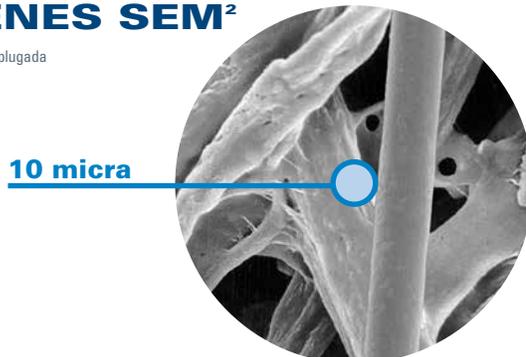
- Recomendada para una amplia variedad de aplicaciones
- Solución económica para aplicaciones donde los

cartuchos de celulosa no tratados comienzan a fallar

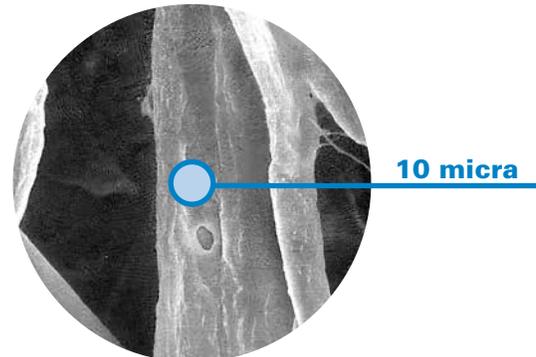
- Opción económica para operaciones con reemplazo de filtro programado independiente de la caída de presión

## IMAGENES SEM<sup>2</sup>

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



**Media Endura-Tek (600x)**



**Media Competitiva (600x)**

## ESPECIFICACIONES

| COMPOSICIÓN DE MEDIA      |  | EFICIENCIA DE MEDIA               |  |
|---------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Sustrato                  | Mezcla patentada de celulosa y fibras sintéticas   | U.S. Eficiencia                   | MERV* 10 por ASHRAE 52.2-2007                                  |
| CONSTRUCCIÓN DEL CARTUCHO |  | DATOS DE COMPATIBILIDAD DE MEDIAS |  |
| Construcción Estándar     | Revestimientos metal expandido galvanizado 72%<br>Tapas de metal galvanizado   | Resistencia a la Temperatura      | 180°F<br>82°C  |
| Integridad Estructural    | El diseño de Pleatloc™ de Donaldson mantiene un espacio de pliegues uniforme a lo largo de la vida útil del filtro.<br>El espiral adhesivo dentro del filtro asegura los pliegues y reduce la abrasión | Adsorción Humedad**               | Maximo 14% @ 70°F (21°C) y 65% RH                              |
| Top Gasket                | Las juntas moldeadas de uretano de una pieza proporcionan un sello hermético positivo  | Tolerancia Quimica***             | Acids→Poor      Oxidants→Poor<br>Bases→Fair      Solvents→Fair |
|                           |  | Resistencia a Abrasión            | Excelente por TAPPI 476 (Metodo Taber)                         |

## CONFIGURACIONES ACTUALES DISPONIBLES

| Modelos de Colectores             | m²   | Dimensiones de Cartucho |                       | Endura-Tek | Endura-Tek FR |
|-----------------------------------|------|-------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|                                   |      | in                      | mm                    |            |               |
| AerTable                          | 22.3 | 12.74 x 26              | 323.6 x 660.4         | •          | •             |
| Bin Vent (TBV)                    | 21.0 | 12.74 x 26              | 323.6 x 660.4         | •          | •             |
| Downdraft Bench                   | 23.5 | 13.84 x 26              | 351.5 x 660.4         | •          | •             |
| Downflo® (DF)                     | 21.0 | 12.74 x 26              | 323.6 x 660.4         | •          | •             |
| Downflo® II (DFT)                 | 23.5 | 13.84 x 26              | 351.5 x 660.4         | •          | •             |
| Downflo® Containment System (DCS) | 17.7 | 11.4 x 14.4 x 26        | 289.6 x 365.8 x 660.4 | •          |               |
| Downflo® Oval (DFO)               | 17.7 | 11.4 x 14.4 x 26        | 289.6 x 365.8 x 660.4 | •          |               |
| Downflo® Workstation (DWS)        | 17.7 | 11.4 x 14.4 x 26        | 289.6 x 365.8 x 660.4 | •          |               |
| Environmental Contro Booth (ECB)  | 21.0 | 12.74 x 26              | 323.6 x 660.4         | •          | •             |
| MTD                               | 21.0 | 12.74 x 26              | 323.6 x 660.4         | •          | •             |
| ProBooth™                         | 21.0 | 12.74 x 26              | 323.6 x 660.4         | •          | •             |
| TD Large                          | 21.0 | 12.74 x 26              | 323.6 x 660.4         | •          | •             |
| TD Small                          | 5.5  | 7.9 x 16                | 200.7 x 406.4         | •          | •             |
| WeldAir                           | 17.2 | 13.84 x 18              | 351.5 x 457.2         |            | •             |

\* El valor mínimo de notificación de eficiencia (MERV) de este cartucho de filtro se ha determinado mediante pruebas de laboratorio independientes utilizando los estándares de prueba ASHRAE 52.2 (2007). La clasificación de MERV se determinó a una velocidad nominal de 118 pies por minuto (36,0 metros por minuto) y cargó un medidor de agua de hasta cuatro pulgadas (101,6 milímetros). La eficacia real de cualquier cartucho de filtro variará de acuerdo con los parámetros específicos de la aplicación. La concentración de polvo, el flujo de aire, las características de las partículas y los métodos de limpieza del pulso afectan la eficiencia de la filtración.

\*\* Las condiciones ambientales que incluyen combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad pueden reducir la resistencia de los medios. La reducción de la resistencia de los medios puede comprometer la integridad y el rendimiento de los cartuchos.

\*\*\* 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.™**

F118115 (10/17) Endura-Tek Cartridge ©2017 Donaldson Company, Inc.

Donaldson, Torit, Endura-Tek, Downflo, ProBooth y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos dueños.