

Endura-Tek™ Cartridge

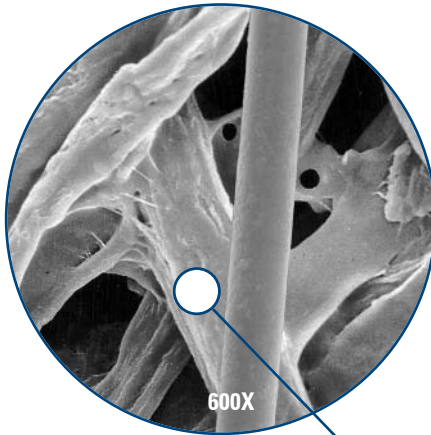
A Genuine Torit-Built® Filter Engineered for Dust Collection

- Extended filter life over traditional **untreated cellulose** on applications requiring a sturdier, more **humidity resistant media**.
- Stronger and more durable than conventional cellulose media due to exclusive media construction and a unique resin system.
- Special media treatment allows filters to maintain low airflow restriction in humid operating conditions, resulting in reduced energy requirements and lower operating costs.
- MERV* 10 filtration efficiency rating per ASHRAE Standard 52.2-1999.
- Flame retardant media available.
- Vida útil del filtro mayor que la de la **celulosa** tradicional **no tratada** en aplicaciones que requieren un medio más firme **y resistente a la humedad**.
- Más fuerte y durable que los medios de celulosa convencional debido a la exclusiva construcción del medio y a un singular sistema de resina.
- El tratamiento especial del medio permite que los filtros mantengan una baja restricción de flujo de aire en condiciones de funcionamiento húmedas, lo cual reduce los requisitos de energía y los costos de operación.
- La calificación MERV* 10 del Valor de eficiencia mínima informado, según ASHRAE 52.2-1999.
- Ofrecemos medio retardador de llamas.

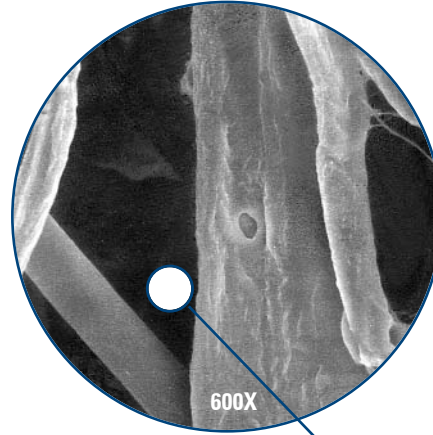


Endura-Tek™ Cartridge

SEM† Images • Imágenes SEM†



10 Micron
Endura-Tek Media



10 Micron
Competitive Media

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
180°F	Maximum 14% @ 70°F (21°C) and 65% RH	Acids→Poor Oxidants→Poor Bases→Fair Solvents→Fair	Excellent per TAPPI 476 (Taber Method)
82°C	Máxima de 14% a 70°F (21°C) y 65% de HR	Ácidos→Mala Oxidantes→Mala Bases→Regular Solventes→Regular	Excelente según TAPPI 476 (Método Taber)

Applications

- Recommended for a wide variety of applications.
- Economical solution to applications where untreated cellulose cartridges begin to fail.
- Economical choice for operations with scheduled filter replacement independent of pressure drop.

Aplicaciones

- Recomendado para una amplia variedad de aplicaciones.
- Una solución económica para aplicaciones en que los cartuchos de celulosa no tratada comienzan a fallar.
- Opción económica para trabajos con reemplazo del filtro programado, independiente de la caída de presión.

† Scanning Electron Microscope • Microscopio escaneador por electrones

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

Endura-Tek™ Cartridge

Specifications

Media Composition

Proprietary blend of cellulose and synthetic fibers

Media Efficiency

U.S. Efficiency Rating MERV* 10 per
ASHRAE 52.2-1999

EU Efficiency Rating BIA L and M

EN 779-F5

Standard Construction

Galvanized expanded metal liners

Galvanized steel end cap

Structural Integrity

Donaldson's Pleatloc™ design maintains uniform pleat spacing throughout filter life

Adhesive spiral beading inside the filter secures pleats and reduces pleat tip abrasion

Top Gasket

Molded one-piece urethane gaskets provide a positive, airtight seal.

Especificaciones

Composición del medio

Una mezcla patentada de celulosa y fibras sintéticas

Eficiencia del medio de filtración

Calificación de eficiencia en los EE.UU. MERV* 10 según la norma
ASHRAE 52.2-1999

Calificación de eficiencia en la UE BIA L y M

Norma EN 779-F5

Construcción estándar

Forros de metal expandido galvanizado

Tapones finales de acero galvanizado

Integridad estructural

El diseño Pleatloc™ de Donaldson mantiene un espaciamiento uniforme de pliegues a lo largo de la vida útil del filtro

Los astrágalos adhesivos en espiral dentro del filtro aseguran los pliegues y reducen la abrasión en sus propias puntas

Empaque superior

Los empaques de uretano moldeados en una pieza proporcionan un sello positivo y completo de aire

Configurations • Configuraciones

Collector Models	Filtration Area		Cartridge Dimensions		Endura-Tek	Endura-Tek FR
	ft²	m²	inches	mm		
AerTable	240	22.3	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4	●	●
Bin Vent	226	21.0	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4	●	●
Downdraft Bench	254	23.5	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4	●	●
Downflo®	226	21.0	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4	●	●
Downflo II	254	23.5	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4	●	●
ECB	226	21.0	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4	●	●
MTD	226	21.0	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4	●	●
ProBooth™	226	21.0	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4	●	●
TD Large	226	21.0	12.74 x 26.0	323.6 x 660.4	●	●
TD Small	60	5.5	7.9 x 16	200.7 x 406.4	●	●
WeldAir	185	17.2	13.84 x 26	349.05 x 660.4	●	●

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

Endura-Tek™ 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 • 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.

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



Information in this document is subject to change without notice.

© 2002 Donaldson Co., Inc.
Printed in U.S.A. on recycled paper

Data Sheet Endura-Tek (12/06)