

Dura-Life™ Epitropic (Anti-Static) Filter Bags

Filter Bag Media for Baghouse Dust Collectors

Get Cleaner Air

- Patented Dura-Life™ polyester filter media engineered with a unique hydroentanglement process provides the best combination of filtration efficiency, airflow, and durability.

Longer Filter Life

- Two to three times longer bag life than conventional polyester when changing bags due to pressure drop.
- Better surface loading of dust to prevent penetration deep into media.
- Improved pulse cleaning and lower operating pressure drop.

Premium Performance

- Dissipates static charge build up.
- Heat-seam construction means a more efficient dependable construction.
- Available in a wide variety of top and bottom configurations and lengths.



- Options include abrasion cuffs and expansion rings.

Available as replacement for many popular brands of baghouse collectors.

Obtenga aire más limpio

- Los medios de filtración de poliéster Dura-Life™ patentados, diseñados con un proceso exclusivo de entrelazamiento hidráulico, proporcionan la mejor combinación de eficiencia de filtración, flujo de aire y durabilidad.

Vida del filtro más prolongada

- Vida útil de las bolsas: dos o tres veces más prolongada que con poliéster convencional cuando se las debe sustituir por caída de presión.
- Mejor carga de polvo en la superficie para evitar la penetración profunda dentro del medio de filtración.
- Limpieza por pulsos mejorada y menor caída de presión de funcionamiento.

Rendimiento superior

- Disipa la acumulación de carga estática.
- Diseño con costura por calor que produce un diseño más eficiente y confiable.
- Disponible en una amplia variedad de configuraciones superiores e inferiores y longitudes.
- Las opciones incluyen puños resistentes a la abrasión y anillos de expansión.

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

Dura-Life™ Epitropic (Anti-Static) Filter Bags

Dura-Life — A breakthrough for bag users.

Polyester bag media has historically been produced with a needling process that creates large pores where dust can embed into the fabric, inhibiting cleaning and reducing bag life. Dura-Life bag media is engineered with a unique hydroentanglement process that uses water to blend the fibers, resulting in:

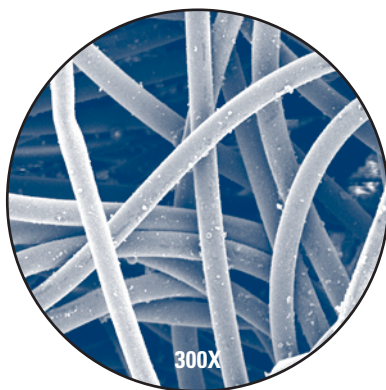
- More uniform material with smaller pore size
- Better surface loading of dust that prevents penetration deep into the media
- Improved pulse cleaning and lower operating pressure drop
- Bags with longer life and greater value

Dura-Life — Un avance importante para los usuarios de bolsas.

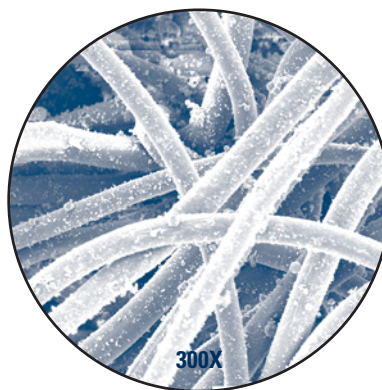
Las bolsas con medio de filtración de poliéster se han producido históricamente con un proceso de tejido con agujas que crea poros grandes en los que el polvo se puede incrustar en la tela, lo que impide la limpieza y reduce la vida útil de la bolsa. El medio de filtración Dura-Life para bolsas se desarrolla con un proceso exclusivo de entrelazamiento hidráulico para combinar las fibras, que ofrece como resultado:

- Material más uniforme con tamaño menor del poro
- Mejor carga de polvo en la superficie, lo que evita la penetración profunda dentro del medio de filtración
- Limpieza por pulsos mejorada y menor caída de presión de funcionamiento
- Bolsas con vida más prolongada y mayor valor

Dura-Life Bag-Clean Air Side
Bolsa Dura-Life™ -lado del aire limpio



Polyester Bag-Clean Air Side
Bolsa de poliéster -lado del aire limpio



These photos were taken with a scanning electron microscope of bag media used in a collector that was filtering fly ash. The bags were removed after 2,700 hours of use. Air-to-media ratio was 4.5 to 1. Pressure drop after 2,700 hours of operation was 6 in. on polyester bags and 2 in. on Dura-Life.

Estas fotos fueron tomadas con un microscopio de barrido electrónico del medio de filtración de bolsa usado en un colector que estaba filtrando cenizas volantes. Las bolsas se retiraron después de 2.700 horas de uso. La relación entre el aire y el medio de filtración fue 4,5 a 1. La caída de presión después de 2.700 horas fue de 1,494 kPa en las bolsas de poliéster y de 0,498 kPa en las de Dura-Life.

Applications

- For applications where a static electrical discharge is a hazard, or where charged dust particles will not release from a non-conductive filter media.

Aplicaciones

- Para aplicaciones en las que una descarga de corriente estática es un peligro o las partículas de polvo cargadas no se liberan de la superficie de un medio de filtración no conductor.

Dura-Life™ Epitropic (Anti-Static) Filter Bags

Media Specifications

Bag Technology:	Patented hydroentangled polyester felt
Substrate:	Dura-Life polyester with epitropic fibers
Fabric Weight:	10 oz
Thickness	0.058-0.068 inches
Air Permeability (cfm @ 0.5 "wg)	43-51
Electrical Resistance (ASTM IST 40.1)	<1 x 08 ohms ²

Especificaciones del medio

Tecnología de la bolsa:	Filtro patentado de poliéster hidroentretelado
Substrato:	Poliéster Dura-Life con fibras epitróficas
Peso del tejido	10 oz
Espesor	0.058-0.068 inches
Permeabilidad al aire (cfm @ 0.5 "wg)	43-51
Resistencia eléctrica (ASTM IST 40.1)	<1 x 08 ohms ²

Media Compatibility Data* • Datos de compatibilidad de medios de filtración*

Maximum Operating Temperature La temperatura máxima de funcionamiento	Maximum Surge Temperature El pico máximo de temperatura	Abrasion Resistance Resistencia a la abrasión	Alkali Resistance Resistencia alcalina	Chemical Resistance Resistencia química	Subject to Hydrolysis Sujeto a hidrólisis
275°F	300°F	Good	Good	Fair	Yes
135°C	150°C	Buena	Buena	Regular	Sí

Configurations • Configuraciones

Collector Models	Filtration Area		Length		Flat Width	
	ft ²	m ²	inches	mm	inches	mm
Dalamatic Cased x/x/10	10.8	1.0	39.75	1009.65	19.5	495.3
Dalamatic Cased x/x/15	16.1	1.5	59.25	1504.95	19.5	495.3
Dalamatic Insertable 4/7 - 21/7	7.5	0.7	27.88	708.03	19.5	495.3
Dalamatic Insertable 6/10 - 30/10	10.8	1.0	39.75	1009.65	19.5	495.3
Dalamatic Insertable 9/15 - 60/15	16.1	1.5	59.25	1504.95	19.5	495.3
Dalamatic Unit DU 7, 14	7.5	0.7	27.88	708.03	19.5	495.3
Dalamatic Unit DU 10, 20	10.8	1.0	39.75	1009.65	19.5	495.3
Dalamatic Unit DU 30-D225	16.1	1.5	59.25	1504.95	19.5	495.3

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

Dura-Life™ Epitropic (Anti-Static) Filter Bags

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 bag integrity and performance.

Las condiciones ambientales que incluyen combinaciones de alta temperatura, material corrosivo y humedad pueden reducir la fortaleza del medio de filtración. La reducción de la fortaleza del medio de filtración puede perjudicar la integridad y rendimiento de la bolsa.

Bag Cleaning and Disposal • Limpieza y desecho del bolso

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 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 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 bag 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 bolso.



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.donaldsontorit.com

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

Browse our catalog at www.donaldsontorit.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 Dura-Life Epitropic (02/07)