

ENGLISH

- Flame-retardant Ultra-Web® nanofiber media ensures longer filter life at a significantly lower pressure drop.
- Surface filtration offers superior particle release.
- Fluted construction allows more effective filter area to be packaged in smaller spaces.
- Lightweight Filter Pack™ is designed with easy-grip handle.
- Easy filter changeout for quick maintenance— no tools required.
- MERV*13 filtration efficiency rating per ASHRAE 52.2-1999.
- Efficiency of 99.9% on 0.02-2 µm dust particles reflects highest industry standard (BIA Class M).



PowerCore® TG Filter Pack™

(available in flame-retardant and anti-static)

Filter Pack™ PowerCore® TG

((disponible en versiones retardador de llama y antiestático))

ESPAÑOL

- Los medios de filtración de nanofibras retardadores de llama Ultra-Web® aseguran una vida útil más prolongada del filtro con una caída de presión mucho menor.
- La filtración de superficie ofrece liberación de partículas superior.
- La construcción ranurada permite empacar una superficie de filtración más eficaz en espacios más reducidos.
- El diseño del Filter Pack™ liviano incluye un asa que permite sujetarlo fácilmente.
- Cambio de filtro fácil para lograr un mantenimiento más rápido; no se requieren herramientas.
- Eficiencia de filtración MERV 13 conforme a ASHRAE 52.2-1999.
- Eficiencia de 99,9% en partículas de polvo de 0,2-2 µm refleja la norma más alta de la industria (BIA Clase M).

PROVEN TECHNOLOGY THAT PERFORMS • TECNOLOGÍA COMPROBADA QUE CUMPLE

Proven and patented flame-retardant Ultra-Web filter media delivers longer filter life, cleaner air and greater cost savings than other traditional filter media. It is made with an electrospinning process that produces a very fine, continuous, resilient fiber of 0.2-0.3 microns in diameter.

PowerCore Filter Packs with Ultra-Web media are designed to intercept even the smallest dust and fume particles at the surface of the media flutes.

- Surface loading promotes filter cleaning and longer life.
- Better pulse cleaning lowers operational pressure drop and energy use.

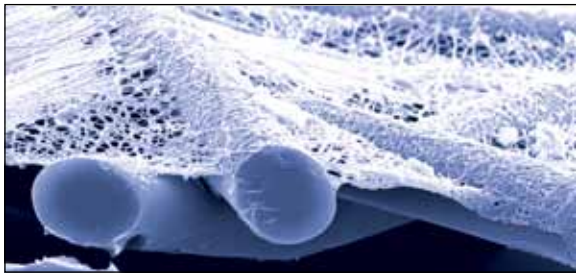
El medio de filtración retardador de llama probado y patentado Ultra-Web ofrece vida útil del filtro más prolongada, aire más limpio y mayores ahorros de costos que otros medios de filtración tradicionales. Está hecho con un proceso de centrifugado eléctrico que produce una fibra muy fina, continua y resiliente de 0,2 a 0,3 micrones de diámetro.

Los Filter Packs PowerCore con medios de filtración Ultra-Web se han diseñado para interceptar inclusive las partículas más pequeñas de polvo y emanaciones en la superficie de las ranuras del medio de filtración.

- La carga en superficie promueve la limpieza y una vida útil del filtro más prolongada.
- Una mejor limpieza por pulsos disminuye la caída de presión de funcionamiento y el uso de energía.

SEM† IMAGES • IMÁGENES SEM†

Clean Ultra-Web Media



Surface-Loaded Ultra-Web Media
(substrate still clean)



APPLICATIONS

- Premium performance on thermally generated dust and fumes.
- Optional anti-static (AS) media available for applications where electrostatic charges can be hazardous.

APLICACIONES

- Rendimiento superior con polvos y emanaciones generados por el calor.
- Medios de filtración antiestáticos opcionales disponibles para las aplicaciones en las que las cargas electroestáticas pueden ser peligrosas.

POWERCORE® TG FILTER PACK™

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

SPECIFICATIONS

MEDIA EFFICIENCY	
U.S. Efficiency Rating	MERV* 13 per ASHRAE 52.2-1999
EU Efficiency Rating	BIA M Efficiency of 99.9% on 0.2-2 µm EN 779-F9

MEDIA COMPOSITION	
Nanofiber Technology	Durable proprietary synthetic filter media fibers and polymer Mean fiber diameter of 0.2 µm
Substrate	Proprietary blend of cellulose fibers Flame-retardant version per UL®† Standard 558, TAPPI Standard T 461 om-94, and DIN 53438 Part 3 Anti-static version per ESD STM 11.11-2001 Resistance less than 10 ⁸ OHM

FILTER PACK CONSTRUCTION	
Standard Construction	Rectangle design Metal casing Fluted media configuration Urethane gasket Built-in handle

ESPECIFICACIONES

EFICIENCIA DEL MEDIO DE FILTRACIÓN	
Calificación de eficiencia en los EE.UU.	MERV* 13 según ASHRAE 52.2-1999
Calificación de eficiencia en la UE	BIA M Eficiencia de 99,9% en partículas de 0,2-2 µm EN 779-F7

COMPOSICIÓN DEL MEDIO DE FILTRACIÓN	
Tecnología de nanofibras	Medio filtrante sintético y polímero de mayor duración Diámetro de fibra con una media de 0,2 µm
Sustrato	Mezcla especial de fibras celulósicas Versión retardante de flam a según la norma 558 de UL®†, la norma T 461 om-94 de TAPPI, y DIN 53438 Parte 3 Versión antiestática (AS) conforme a la norma ESD STM 11.11-2001 Resistencia menor a 10 ⁸ Ω

CONSTRUCCIÓN DEL FILTRO DE PAQUETES	
Construcción estándar	Diseño rectangular Caja de metal Configuración de medios de filtración ranurada Junta de uretano Asas integrales

CURRENT AVAILABLE CONFIGURATIONS • CONFIGURACIONES DISPONIBLES ACTUALMENTE

Collector Models	Dimensions		PowerCore	
	in	mm	Flame Retardant	Anti-Static
TG	36.2 x 16.8 x 5.3	919 x 427 x 135	●	●

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

† UL is a registered trademark of Underwriters Laboratories, Inc. • UL es una marca registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

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 filter pack 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 del filtro de paquetes.

CHEMICAL TOLERANCE • TOLERANCIA QUÍMICA

A combination of chemicals may alter fiber resistance to the specified performance level. Chemical attack may compromise filter pack integrity and performance.

Una combinación de sustancias químicas puede alterar la resistencia de la fibra respecto del nivel de rendimiento especificado. El ataque químico puede perjudicar la integridad y rendimiento del filtro de paquetes.

Significantly improve the performance of your collector with genuine Donaldson Torit replacement filters and parts. [Browse our catalog at donaldson.com](http://donaldson.com)



Donaldson Company, Inc.
Industrial Air Filtration
P.O. Box 1299
Minneapolis, MN
55440-1299 U.S.A.

Tel 800-365-1331 (USA)
Tel 800-343-3639 (within Mexico)

donaldson.com
donaldson.com

