



ENGLISH

- Ultra-Web[®] nanofiber media ensures longer filter life at a significantly lower pressure drop.
- Superior particle release due to surface filtration.
- Fluted media construction prevents bridging in fibrous or agglomerative applications.
- Smaller and lightweight filter pack design with built-in handles.
- Easy filter changeout for quicker maintenance—no tools required.
- MERV* 13 filtration efficiency rating per ASHRAE 52.2-2007.



PowerCore[®] CP Filter Pack
(available in standard and anti-static)

Filter Pack PowerCore[®] CP
(disponible en versiones estándar y antiestático)

ESPAÑOL

- Los medios de filtración de nanofibras Ultra-Web[®] aseguran una vida útil más prolongada del filtro con una caída de presión mucho menor.
- Superior liberación de partículas debido a la filtración superficial.
- La construcción ranurada de los medios de filtración evita las obstrucciones periféricas en aplicaciones con fibras o aglomerantes.
- Diseño de paquete de filtro más pequeño y liviano, con asas integradas.
- Cambio de filtro fácil para lograr un mantenimiento más rápido; no se requieren herramientas.
- Eficiencia de filtración MERV 13 conforme a ASHRAE 52.2-2007.

PROVEN TECHNOLOGY THAT PERFORMS • TECNOLOGÍA COMPROBADA QUE CUMPLE

Proven and proprietary 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 keep dust on the surface of the fluted channels where it is easily cleaned off unlike conventional filter bag material that depth loads, like 16 oz. polyester.

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

El medio de filtración Ultra-Web® probado y patentado 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 resistente de 0.2 a 0.3 micras de diámetro.

Los paquetes de filtros PowerCore con medios de filtración Ultra-Web mantienen el polvo en la superficie de los canales ranurados, de donde se limpia fácilmente, a diferencia del material de bolsas para filtro estándar, donde la carga se coloca en el interior, como el poliéster de 28.3 g.

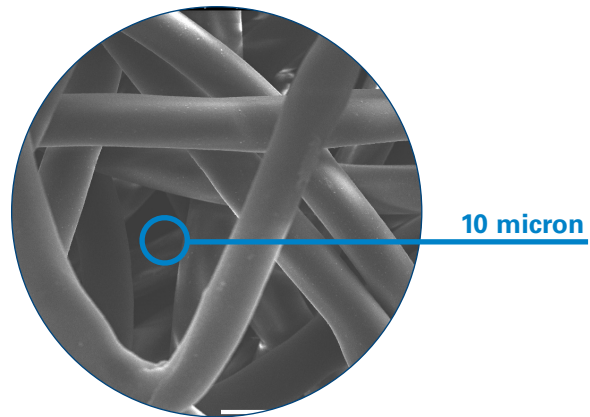
- La carga en superficie promueve la limpieza y una vida útil del filtro más prolongada.
- Una mejor limpieza por pulsos disminuye la caída de presión de funcionamiento y el uso de energía.

SEM† IMAGES • IMÁGENES SEM†

1 micron = 1/25,400 of an inch



Ultra-Web Nanofiber Technology
(600x)



16 oz. Polyester
(600x)

APPLICATIONS

- Premium performance on fine, dry, fibrous and/or abrasive dust.
- Longer life in aggressive or challenging applications.
- Optional anti-static (AS) media available.

APLICACIONES

- Rendimiento superior sobre el polvo fino, seco, fibroso y/o abrasivo.
- Vida útil más prolongada en aplicaciones agresivas o exigentes.
- Medios de filtración antiestáticos (AS) opcionales disponibles.

POWERCORE® CP FILTER PACK

MEDIA COMPATIBILITY DATA

Temperature Resistance	150°F 65°C	
Moisture Absorption*	Maximum 14% @ 70°F (21°C) and 65% RH	
Chemical Tolerance*	Acids→Poor Bases→Fair	Oxidants→Poor Solvents→Fair
Abrasion Resistance	Excellent per TAPPI 476 (Taber Method)	

DATOS DE COMPATIBILIDAD DEL MEDIO

Resistencia a la temperatura	150°F 65°C	
Absorción de humedad*	Máxima de 14% a 70°F (21°C) y 65% de HR	
Tolerancia química*	Ácidos→Mala Bases→Regular	Oxidantes→Mala Solventes→Regular
Resistencia a la abrasión	Excelente según TAPPI 476 (Método Taber)	

SPECIFICATIONS

MEDIA COMPOSITION

Nanofiber Technology	Durable proprietary synthetic filter media fiber and polymer Mean fiber diameter of 0.2 µm
Substrate	Proprietary blend of cellulose fibers Anti-static (AS) version per ESD STM 11.11-2001 Resistance less than 10 ⁸ OHM

ESPECIFICACIONES

COMPOSICIÓN DEL MEDIO DE FILTRACIÓN

Tecnología de nanofibras	Fibra de medio de filtración sintético y polímero patentados de mayor duración Diámetro de fibra con una media de 0.2 µm
Sustrato	Mezcla especial de fibras celulósicas Versión antiestática (AS) conforme a la norma ESD STM 11.11-2001 Resistencia menor a 10 ⁸ Ω

MEDIA EFFICIENCY

U.S. Efficiency Rating	MERV* 13 per ASHRAE 52.2-2007
------------------------	-------------------------------

EFICIENCIA DEL MEDIO DE FILTRACIÓN

Calificación de eficiencia	MERV* 13 per ASHRAE 52.2-2007 en los EE.UU.
----------------------------	---

FILTER PACK CONSTRUCTION

Standard Construction	Obround design Fluted media configuration Urethane gasket Built-in handle
-----------------------	--

CONSTRUCCIÓN DEL FILTRO DE PAQUETES

Construcción estándar	Diseño ovalado Configuración de medios de filtración ranurada Junta de uretano Asa integrada
-----------------------	---

CURRENT AVAILABLE CONFIGURATIONS • CONFIGURACIONES DISPONIBLES ACTUALMENTE

Collector Models	Dimensions		PowerCore	
	in	mm	Standard	Anti-Static
CPC	22.3 x 7.5 x 7.0	566.42 x 190.50 x 177.80	•	•
CPV	22.3 x 7.5 x 7.0	566.42 x 190.50 x 177.80	•	•

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

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 (2007) 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 filtro de cartucho fue determinado a través de pruebas de laboratorio independiente utilizando las normas de prueba ASHRAE 52.2 (2007). 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, las características de las partículas y los métodos de limpieza por pulsos son 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 fuerza del medio de filtración puede perjudicar la integridad y el rendimiento del cartucho.

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 el rendimiento del cartucho.

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.
Torit
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



Data Sheet Powercore CP Filter Pack (08/11)

© 2009 Donaldson Co., Inc. All Rights Reserved. Information in the document is subject to change without notice. Donaldson Torit, Torit PowerCore, Ultra-Web, and the color blue are registered trademarks of Donaldson Company, Inc. Contains Donaldson proprietary technology.