



ENGLISH

- Ultra-Web® nanofiber media ensures longer filter life at a significantly lower pressure drop.
- Surface filtration offers superior particle release.
- Fluted construction packages more effective filter area in a smaller space.
- Filter pack is designed with easy-grip handles.
- Easy filter changeout for quick maintenance—no tools required.
- MERV* 13 filtration efficiency rating per ASHRAE 52.2-2007.



PowerCore® VH Filter Pack

(also available in flame-retardant and anti-static)

ESPAÑOL

- Los medios filtrantes ignífugos de nanofibras Ultra-Web® aseguran una vida útil más prolongada del filtro con una menor caída de presión
- La filtración de superficie ofrece mayor liberación de partículas
- La construcción ranurada permite empacar una superficie de filtración más eficaz en espacios más reducidos.
- El diseño del paquete de filtro 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 52.2-2007.

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 media that depth loads.

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

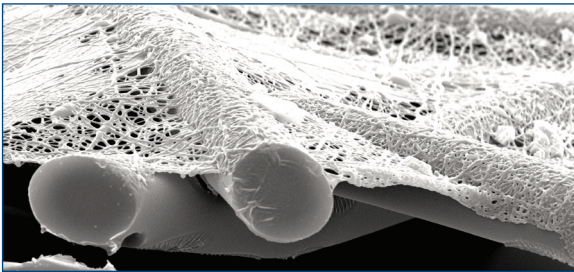
El medio filtrante Ultra-Web® probado y propiedad de Donaldson, ofrece una vida útil más prolongada, aire más limpio y mayores ahorros de costos que otros medios filtrantes tradicionales. Está hecho con un proceso de centrifugado eléctrico que produce una fibra muy fina, continua y resistente de 0.2 a 0.3 micras de diámetro.

Los paquetes de filtros con Ultra-Web mantienen el polvo en la superficie de los canales por lo que resulta extremadamente fácil su limpieza mientras que el medio filtrante convencional tiene cargas de polvo profundas.

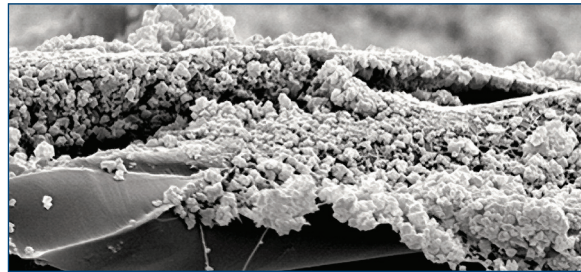
- La carga en superficie promueve la limpieza y una vida útil del filtro más prolongada.
- Una mejor limpieza por pulsos disminuye la caída de presión de funcionamiento y el uso de energía.

SEM† IMAGES • IMÁGENES SEM†

1 micron = 1/25,400 of an inch



Clean Ultra-Web Media



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

APPLICATIONS

- Premium performance on abrasive dusts in the metal mining and working markets.
- Flame retardant version available.
- 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.
- Medio Filtrante Retardante de Flama Disponible.
- Medios filtrantes antiestáticos opcionales disponibles para las aplicaciones en las que las cargas electroestáticas pueden ser peligrosas.

POWERCORE® VH 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 Oxidants→Poor Bases→Fair 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 Oxidantes→Mala Bases→Regular 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 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

MEDIA EFFICIENCY

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

FILTER PACK CONSTRUCTION

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

ESPECIFICACIONES

COMPOSICIÓN DEL MEDIO FILTRANTE

Tecnología de nanofibras	Fibra de medio filtrante sintético y polímero patentados de mayor duración Diámetro de fibra con una media de 0.2 µm
Sustrato	Mezcla especial de fibras celulósicas Versión ignífuga 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

EFICIENCIA DEL MEDIO FILTRANTE

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

CONSTRUCCIÓN DEL FILTRO DE PAQUETES

Construcción estándar	Diseño rectangular Caja de metal Configuración de medio filtrante ranurado Junta de uretano Asa integrada
-----------------------	---

CURRENT AVAILABLE CONFIGURATIONS • CONFIGURACIONES ACTUALMENTE DISPONIBLES

Collector Models	Dimensions		PowerCore		
	in	mm	Standard	Flame Retardant	Anti-Static
VH	36.3 x 22.4 x 5.3	922 x 569 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 REPORTADO (MERV)

The Minimum Efficiency Reporting Value (MERV) of this filter 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 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 reportado (MERV) de este filtro de cartucho fue determinado a través de pruebas de un 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 filtro de cartucho 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 filter 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 donaldsontorit.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)

donaldsontorit@donaldson.com
donaldsontorit.com



Data Sheet Powercore VH Filter Pack (02/12)

© 2011 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.