



# Purolator®

## Defiant® Mark 80-D™

Filtros Plisados de Superficie Extendida

**MERV 8**



El mejor mejoró  
aún más -  
Defiant Mark 80-D Plisado  
ahora con MERV 8  
mecánico.

La marca que vende más  
filtros plisados en la Industria

- **MERV 8 Mecánico**
- Baja resistencia inicial para ahorrar energía.
- Diseñados con calidad.
- Producido de forma consistente.
- La más amplia selección.
- El inventario más grande de la industria.
- Precios competitivos.

# Defiant Mark 80-D

Filtros Plisados de Superficie Extendida

Excede la Norma ASHRAE 62 en lo relacionado con las especificaciones para filtros instalados por el lado de entrada del caudal de serpentines de enfriamiento

**MERV 8 Mecánico**

• **Defiant Mark 80-D** - La norma de la industria en cuanto al rendimiento y el valor por más de 30 años.

• **Gane 1 Punto más para obtener la Certificación LEED** - Durante el proceso de nuevas construcciones, instale filtros con MERV 8 en cada parrilla de retorno de aire para los equipos que manejan el aire usados durante la construcción. Realice una limpieza de dos semanas con nuevos filtros y con aire exterior al 100% antes de la ocupación de la edificación.

**Nadie vende más filtros plisados que Purolator. Aquí el porqué...**

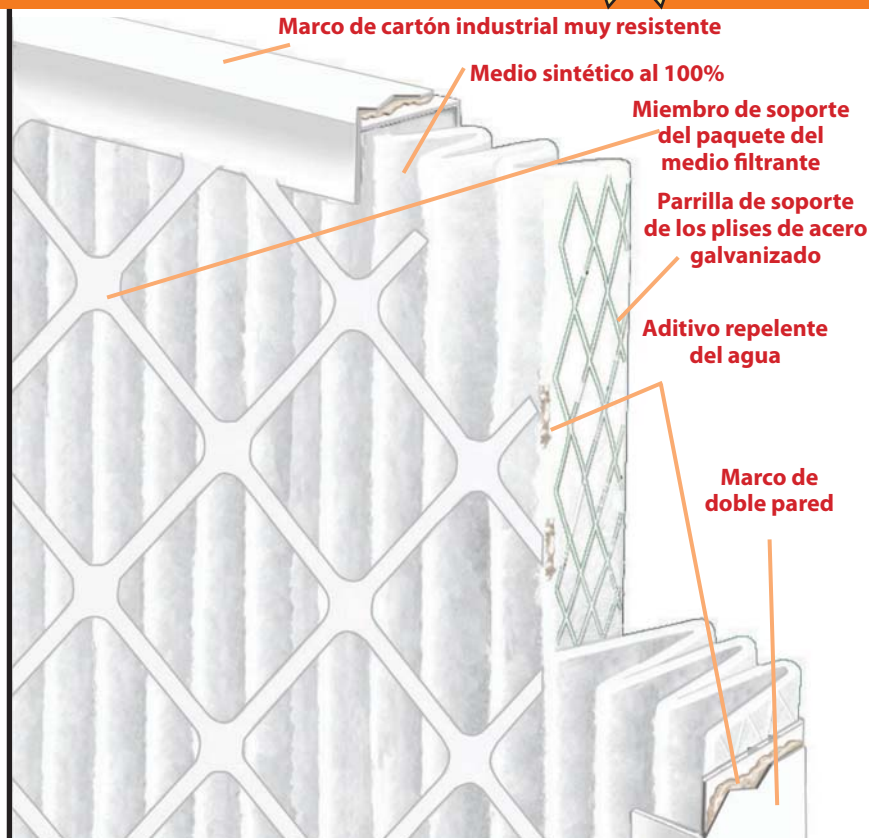
## Diseño con Calidad

**Medio filtrante exclusivo con MERV 8 - Desarrollado para brindar un rendimiento consistente.**

El corazón del producto. El medio filtrante Purolator es producido bajo especificaciones exclusivas solo producidas por Purolator. Nadie le presta mayor atención a las especificaciones técnicas del medio filtrante que Purolator. Requerimientos rígidos en cuanto a la resistencia, eficiencia valores MERV y capacidad de retención de polvo son verificados por chequeos por parte del personal de control de la calidad en las materias primas que se reciben, muestreos en la línea de producción y auditorias in situ de los productos terminados.

**Medio filtrante mecánico** - Los filtros Defiant Mark 80-D son fabricados con fibras sintéticas al 100% que brindan eficiencia mecánica para lograr un rendimiento de MERV 8. Los filtros Defiant Mark 80-D tienen un rendimiento MERV 8 antes y después de un paso de acondicionamiento. El medio filtrante MERV 8 tiene adhesivo de PVA (acetato de polivinilo, por sus siglas en inglés) que no es afectado por el moho o por el crecimiento microbiano.

**Marco de cartón industrial muy resistente** - Un material muy resistente a la humedad soporta el manejo inadecuado, condiciones difíciles de operación y una larga vida de servicios. El nuevo patrón troquelado de 7 franjas aumenta los puntos de contacto entre el cartón y el troquelado en un 50%.

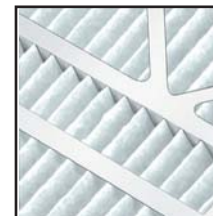


*Todos los filtros Defiant Mark 80-D son diseñados con una forma consistente de los plises sobre centros predefinidos que hacen que la suciedad se acumule de forma homogénea sobre la superficie completa del medio filtrante. La utilización de cada pulgada cuadrada del medio resulta en un aumento estable y bajo de la resistencia para lograr una capacidad de retención de polvo máxima.*

## ¡Los plises de Purolator son insuperables!

**Construcción del marco de dos piezas** - El espesor de la doble pared alrededor del borde exterior y miembros troquelados integrales le brinda fortaleza y rigidez. Los filtros Defiant Mark 80-D no se quebrarán, deformarán o doblarán bajo condiciones normales de manejo y operación.

**Estabilizadores de los plises** - Los filtros de 4" de profundidad están diseñados con dedos troquelados individuales que separan y estabilizan los cada plise. La alineación consistente de los plises aumentan la capacidad de retención de polvo para una vida de servicios mucho más larga.



# ¡Los Plises de Purolator son Insuperables!

**MERV 8  
Mecánico**

## **Aditivo dependiente del agua- se adhiere aún cuando está húmedo**

La sustancia adhesiva usada para pegar el marco y el paquete del medio filtrante formando un ensamblaje unitario es altamente repelente del agua. Los plises se mantienen juntos aún cuando se mojan. No ocurre el desprendimiento de láminas, la deformación excesiva ni las averías.

## **El soporte de acero galvanizado de los plises – Evita la corrosión**

¿Cuántos plises ha visto usted con adherencias de corrosión de la parrilla? La parrilla de soporte de los plises de metal expandido está fabricada de acero galvanizado para asegurar una máxima resistencia a la corrosión. La parrilla de metal mantiene la forma de los plises y evita las vibraciones durante la operación.

La alienación consistente de los plises minimiza la resistencia y mejora las características de llenado de la suciedad a través de toda la vida del filtro.

## **Producidos de forma consistente**

### **Forma uniforme de los plises – Retiene más polvo**

La forma consistente de los plises produce un rendimiento óptimo. Sofisticadas técnicas de control de la producción aseguran un conteo, altura, forma y espaciado consistente de los mismos.

### **Aplicación de aditivo al 100% - Asegura la integridad del filtro**

El interior del marco troquelado está recubierto completamente con una sustancia adhesiva para asegurar una unión sólida de todos los puntos de contacto. Las cajas troqueladas se pegan unas a las otras. El paquete del medio filtrante se pega dentro del marco y las puntas de los plises se pegan a los miembros diagonales de refuerzo.

## **Precios competitivos**

¡Pídale a su representante de Purolator el listado de precios hoy mismo!



*Dos piezas idénticas de cartón industrial forman un marco de doble pared alrededor de los cuatro bordes del filtro. Los filtros Defiant Mark 80-D no se quebrarán o deformarán bajo condiciones normales de operación.*

## **El más grande inventario** *(Nadie tiene más filtros plisados en existencia que Purolator.)*

Sabemos que la disponibilidad inmediata es crucial para satisfacer las necesidades de aire limpio... justo a tiempo. Todos los Centros de Distribución se mantienen completamente surtidos con filtros plisados durante todo el año.

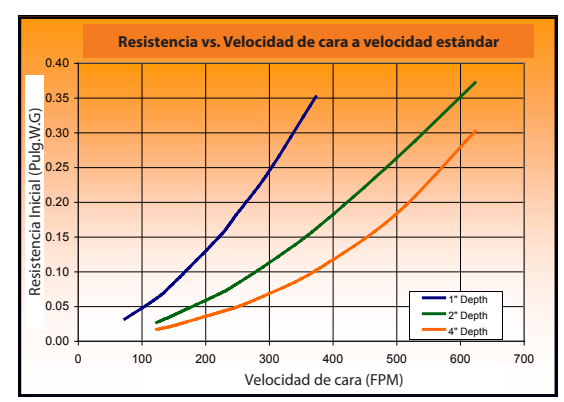
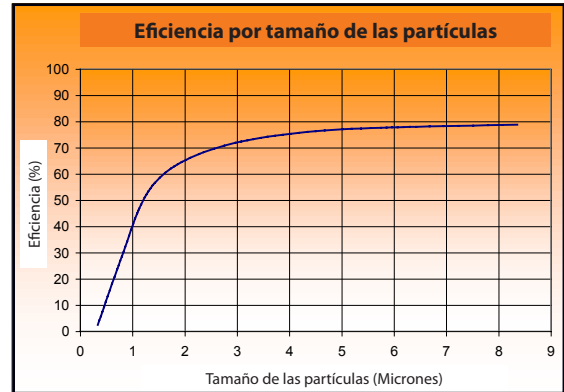
**Compare** el rendimiento y valor de los plises del filtro Defiant Mark 80-D con otros tipos de filtro incluyendo a los desechables de panel, paneles de anillos, almohadillas y marcos o los filtros permanentes en cuanto a la eficiencia, baja resistencia, alta capacidad de retención de polvo, durabilidad y precios. La línea de filtros Defiant Mark 80-D tiene niveles de resistencia más bajos para ayudar en sus metas y objetivos en cuanto al ahorro de energía

# Defiant Mark 80-D

Filtros Plisados de Superficie Extendida



Número de Modelo Defiant Mark 80-D	Medida Nominal <sup>1</sup> WxHxD	Medida Real WxHxD	Capacidad CFM <sup>2</sup>	Resist. Pulg. W.G. alta	Área total del medio/Filtro
DMK80-STD1	10x10x1	9-1/2 x 9-1/2 x 3/4	210	.24	1.6
DMK80-STD1	10x15x1	9-3/4 x 14-3/4 x 3/4	310	.24	2.6
DMK80-STD1	10x20x1	9-1/2 x 19-1/2 x 3/4	415	.24	2.6
DMK80-STD1	10x24x1	9-3/4 x 23-3/4 x 3/4	500	.24	3.1
DMK80-STD1	12x12x1	11-3/4 x 11-3/4 x 3/4	300	.24	3.1
DMK80-STD1	12x16x1	11-3/4 x 15-3/4 x 3/4	400	.24	3.1
DMK80-STD1	12x20x1	11-1/2 x 19-1/2 x 3/4	500	.24	3.1
DMK80-STD1	12x24x1	11-3/8 x 23-3/8 x 3/4	600	.24	3.7
DMK80-STD1	14x14x1	13-3/4 x 13-3/4 x 3/4	410	.24	3.8
DMK80-STD1	14x20x1	13-1/2 x 19-1/2 x 3/4	585	.24	3.8
DMK80-STD1	14x24x1	13-3/8 x 23-3/8 x 3/4	700	.24	4.6
DMK80-STD1	14x25x1	13-1/2 x 24-1/2 x 3/4	730	.24	4.8
DMK80-STD1	14x30x1	13-3/4 x 29-3/4 x 3/4	875	.24	8.1
DMK80-STD1	15x20x1	14-1/2 x 19-1/2 x 3/4	625	.24	4.1
DMK80-STD1	15x30x1	14-3/4 x 29-3/4 x 3/4	935	.24	8.1
DMK80-STD1	16x16x1	15-3/4 x 15-3/4 x 3/4	530	.24	5.0
DMK80-STD1	16x20x1	15-1/2 x 19-1/2 x 3/4	665	.24	4.3
DMK80-STD1	16x24x1	15-3/8 x 23-3/8 x 3/4	800	.24	5.1
DMK80-STD1	16x25x1	15-1/2 x 24-1/2 x 3/4	835	.24	5.3
DMK80-STD1	16x30x1	15-3/4 x 29-3/4 x 3/4	1000	.24	8.1
DMK80-STD1	18x18x1	17-3/4 x 17-3/4 x 3/4	675	.24	4.8
DMK80-STD1	18x20x1	17-3/8 x 19-1/2 x 3/4	750	.24	4.8
DMK80-STD1	18x22x1	17-3/8 x 21-1/2 x 3/4	825	.24	5.7
DMK80-STD1	18x24x1	17-3/8 x 23-3/8 x 3/4	900	.24	5.7
DMK80-STD1	18x25x1	17-1/2 x 24-1/2 x 3/4	935	.24	6.0
DMK80-STD1	20x20x1	19-1/2 x 19-1/2 x 3/4	830	.24	5.5
DMK80-STD1	20x22x1	19-3/4 x 21-3/4 x 3/4	915	.24	6.6
DMK80-STD1	20x24x1	19-3/8 x 23-3/8 x 3/4	1000	.24	6.6
DMK80-STD1	20x25x1	19-1/2 x 24-1/2 x 3/4	1040	.24	6.9
DMK80-STD1	20x30x1	19-1/2 x 29-1/2 x 3/4	1250	.24	8.1
DMK80-STD1	22x22x1	21-3/4 x 21-3/4 x 3/4	1005	.24	7.1
DMK80-STD1	24x24x1	23-3/8 x 23-3/8 x 3/4	1200	.24	7.7
DMK80-STD1	24x30x1	23-3/4 x 29-3/4 x 3/4	1500	.24	9.7
DMK80-STD1	25x25x1	24-1/2 x 24-1/2 x 3/4	1300	.24	8.7
DMK80-STD2	10x20x2	9-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	700	.26	4.7
DMK80-STD2	12x12x2	11-3/4 x 11-3/4 x 1-3/4	500	.26	7.3
DMK80-STD2	12x20x2	11-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	850	.26	7.3
DMK80-STD2	12x24x2	11-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1000	.26	8.6
DMK80-STD2	14x20x2	13-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	975	.26	8.8
DMK80-STD2	14x25x2	13-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1215	.26	11.0
DMK80-STD2	15x20x2	14-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1040	.26	9.3
DMK80-STD2	16x16x2	15-3/4 x 15-3/4 x 1-3/4	890	.26	9.9
DMK80-STD2	16x20x2	15-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1100	.26	9.9
DMK80-STD2	16x24x2	15-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1335	.26	11.7
DMK80-STD2	16x25x2	15-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1400	.26	12.3
DMK80-STD2	18x18x2	17-3/4 x 17-3/4 x 1-3/4	1100	.26	11.4
DMK80-STD2	18x20x2	17-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1250	.26	11.4
DMK80-STD2	18x22x2	17-1/2 x 21-1/2 x 1-3/4	1500	.26	13.6
DMK80-STD2	18x24x2	17-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1500	.26	13.6
DMK80-STD2	18x25x2	17-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1550	.26	14.2
DMK80-STD2	20x20x2	19-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1400	.26	12.4
DMK80-STD2	20x24x2	19-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1665	.26	14.8
DMK80-STD2	20x25x2	19-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1720	.26	15.5
DMK80-STD2	20x30x2	19-3/4 x 29-1/2 x 1-3/4	2050	.26	18.7
DMK80-STD2	24x24x2	23-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	2000	.26	17.9
DMK80-STD2	25x25x2	24-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	2000	.26	20.0
DMK80-STD4	12x24x4	11-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	1000	.18	12.4
DMK80-STD4	16x20x4	15-1/2 x 19-1/2 x 3-3/4	1120	.18	14.6
DMK80-STD4	16x25x4	15-1/2 x 24-1/2 x 3-3/4	1400	.18	18.3
DMK80-STD4	18x24x4	17-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	1500	.18	19.9
DMK80-STD4	20x20x4	19-1/2 x 19-1/2 x 3-3/4	1400	.18	18.8
DMK80-STD4	20x24x4	19-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	1670	.18	22.4
DMK80-STD4	20x25x4	19-1/2 x 24-1/2 x 3-3/4	1750	.18	23.5
DMK80-STD4	24x24x4	23-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	2000	.18	27.4
DMK80-STD4	25x29x4	28-1/2 x 24-1/2 x 3-3/4	2500	.18	32.6
DMK80-STD4	28x30x4	29-1/2 x 27-1/2 x 3-3/4	2920	.18	38.5



**Clasificación por Underwriters Laboratories, Inc.:** Los filtros Hi-E 40 son clasificados U.L. Clase 2 por la Norma U.L. 900.

**Temperatura límite de operación:** La temperatura máxima de operación es de 225°F (107°C)

Conteo de los plises -	1"	2"	4"
	(Plises por pie)		
Defiant Mark 80-D -	14.0	15.0	11.0

- Las dimensiones de ancho y alto son intercambiables. El filtro Defiant Mark 80-D puede ser instalado con los plises colocados lo mismo en posición vertical que horizontal.
- Eficiencia Evaluada: Los filtros Defiant Mark 80-D son categorizados como MERV 8 por la Norma de Pruebas ASHRAE 52.2-2007. Los datos están basados en el filtro con medida 24x24 a una velocidad de prueba de 295 ó 492 FPM.
- Los filtros Defiant Mark 80-D tienen un rendimiento de MERV 8 antes y después de un paso de acondicionamiento. MERV-A 8-A por la Norma ASHRAE 52.2-2007 /Anexo J.
- Velocidad del aire evaluada: 1" @300 FPM, 2" and 4" @500 FPM.
- Resistencia final 1.0" W.G.

P-DEFMARK80-209



www.purolatorair.com



**Productos de Filtrado de Aire CLARCOR**  
 100 River Ridge Circle • Jeffersonville, IN 47130  
 Grupo de Servicio al Cliente : 001-502-969-2304-Ext1 • Fax: 866-601-1808  
 Correo electrónico: info@purolatorair.com • www.purolatorair.com

Distribuidor de PUROLATOR:

© 2009 CLARCOR Air Filtration Products. CLARCOR Air Filtration Products tiene como política la investigación y el continuo desarrollo de sus productos y se reserva el derecho a cambiar el diseño y las especificaciones técnicas de los mismos sin aviso previo. Los términos y las condiciones de venta pueden accederse en la sección "LOGIN" en el sitio de Internet www.purolatorair.com