

Donaldson®
Torit®

**COLECCIÓN DE POLVO
FILTROS TIPO MANGA**



Forme parte de la Revolución Dura-Life™

Donaldson® Torit® continuamente sube el nivel en tecnología de mangas filtrantes. Donaldson Torit le ofrece las mangas Dura-Life™ proporcionando la mayor variedad de mangas para cualquier colector baghouse. Las galardonadas mangas filtrantes Dura-Life duran de dos a tres veces más que las mangas estándar de poliéster antes de necesitar reemplazo debido a una alta caída de presión, mejorando así el rendimiento, eficiencia y economía de su colector de polvo baghouse.

Respire fácilmente con las mangas del líder mundial en colección de polvo. Nadie puede superar la variedad y experiencia de Donaldson Torit, desde las mangas Dura-Life de alto rendimiento hasta mangas especializadas. Las mejores mangas filtrantes para cualquier marca de colector de polvo baghouse operando a su máxima eficiencia, confíe en Donaldson Torit.

Las Mangas Donaldson Torit ofrecen:

- **Medio filtrante Dura-Life "Doble de Vida"**
- **Extensa selección apta para cualquier colector**
- **Diversidad de medios para cubrir la mayoría de las aplicaciones**
- **Eficiencia Mejorada**
- **Mayor Desempeño**
- **Mejor Valor**

DURA-LIFE™
 Duplica la Vida de los Filtros Tipo Manga



**COLECTOR DE POLVO
 DALAMATIC®**

COLECTOR DE POLVO RF



**COLECTOR DE POLVO
 IRD**



**COLECTOR BAGHOUSE
 MODULAR**

La Innovación es nuestra Manga

TECNOLOGÍA DE PUNTA

Donaldson Torit siendo el líder mundial en filtración por más de 90 años, constantemente desarrolla nuevas tecnologías en baghouse para colección de polvo que aumentan la eficiencia, incrementan el desempeño y elevan su valor. Las mangas Dura-Life son la última innovación, dando a los fabricantes una alternativa de mayor costo-beneficio y alto rendimiento contra el poliéster convencional y otras mangas.

El Rendimiento Comprobado de Dura-Life:

- **Doble de vida útil de la manga***
- **Mejor carga superficial del polvo**
- **Limpieza mejorada por pulso**
- **Menor caída de presión**
- **Menor costo de mantenimiento**
- **Eficiencia del 99.9%****
- **Ahorro de energía**
- **Mejor valor**

MEDIOS FILTRANTES DURA-LIFE

Las mangas Dura-Life son fabricadas con un proceso de hydro tejido único que utiliza agua para unir las fibras de la manga, creando así un material más uniforme con poros más pequeños que provee una mejor filtración superficial de polvo y previene una penetración profunda del medio. En contraste, las mangas convencionales de poliéster son producidas con un proceso de tejido que crea mayores poros en los que el polvo puede penetrar la tela, inhibiendo la limpieza y reduciendo la vida útil de la manga. Con una mejor filtración superficial, las mangas Dura-Life suministran una mejor limpieza por pulsos y una menor caída de presión, resultando en una vida útil de la manga mayor, menor tiempo y costo de mantenimiento, ahorro de energía y una mayor eficiencia en la filtración.



Manga de Poliéster Tejido
Lado de Aire Limpio
(300x)








Manga Dura-Life
Lado de Aire Limpio
(300x)

Estas fotografías fueron tomadas con un microscopio de barrido de electrones sobre mangas usadas en un colector que estuvo filtrando cenizas volátiles. Las mangas fueron removidas tras 2,700 horas de uso. La relación de aire-a-material fue de 4.5 a 1. La caída de presión tras 2700 horas de operación fue de 6 pul. en mangas de poliéster y de 2 pul. en las mangas Dura-Life.

* Basado en la caída de presión

** Por masa








Opciones de Mangas

					
	Dura-Life Poliéster	Dura-Life Epitropica	Dura-Life Oleophobic	Dura-Life Epitropica Oleophobic	Aramida
Peso (oz.)	10.5	10.5	10.5	10.5	14.0
Grosor (pulgadas)	0.050-0.060	0.058-0.068	0.058-0.068	0.058-0.068	0.070-0.090
Permeabilidad al aire	35-40 cfm @ 0.5 "wg	43-51 cfm @ 0.5 "wg	35-40 cfm @ 0.5 "wg	43-51 cfm @ 0.5 "wg	NA
Temperatura operacional máxima	275°F (135°C)	275°F (135°C)	275°F (135°C)	275°F (135°C)	400°F (205°C)
Temperatura en picos máxima	300°F (150°C)	300°F (150°C)	300°F (150°C)	300°F (150°C)	425°F (220°C)
Resistencia a la abrasión	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Resistencia a los álcalis	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Resistencia química	Razonable	Razonable	Razonable	Razonable	Razonable
Resistencia eléctrica (ASTM IST 40.1)	NA	<1x10 ⁸ ohms	NA	<1x10 ⁸ ohms	NA
Sujeta a hidrólisis	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Índice de prueba de pérdida de oleofobicidad	NA	NA	5.5 mínimo	5.5 mínimo	NA
Disponible para los colectores baghouse Donaldson Torit	DLMC, DLMV, DU, DY, FS, FT, HPB, HP, IRD, LP, MB, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	DLMC, DLMV, DU, DY, FS, FT, HPB, HP, LP, MB, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	DLMC, DLMV, DU, DY, FS, FT, HPB, HP, LP, MB, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	DLMC, DLMV, DU, DY, FS, FT, HPB, HP, LP, MB, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	DLMC, DLMV, DU, DY, FS, FT, HP, LP, MB, PJ, PJD, RF, RSD, TJ
Disponible para los colectores baghouse de otras marcas		Buhler, Flex-Kleen, Golfetto, Kice, MAC, Mikropul, Wheelabrator, etc.			Buhler, Flex-Kleen, Golfetto,

LEYENDA DE COLOR

Medios Dura-Life	Medios Especializados	Medios Estándar
------------------	-----------------------	-----------------

Opciones de Mangas

							
	PTFE® Tetratex®	P84®	Ryton®	Polipropileno	Filtro de poliéster sin tratar	Filtro de poliéster quemado	Filtro de poliéster vidriado
	16	14	16	16	16	16	16
	0.060-0.080	0.050-0.060	0.050-0.060	0.085-0.100	0.060-0.080	0.060-0.080	0.060-0.080
	10-12 cfm @ 0.5 "wg	NA	NA	25-35 cfm @ 0.5 "wg	25-35 cfm @ 0.5 "wg	25-35 cfm @ 0.5 "wg	25-35 cfm @ 0.5 "wg
	275°F (135°C)	460°F (240°C)	375°F (190°C)	200°F (95°C)	275°F (135°C)	275°F (135°C)	275°F (135°C)
	350°F (180°C)	460°F (240°C)	375°F (190°C)	200°F (95°C)	300°F (150°C)	300°F (150°C)	300°F (150°C)
	Exelente	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
	Exelente	Pobre	Exelente	Exelente	Buena	Buena	Buena
	Exelente	Pobre	Exelente	Exelente	Buena	Buena	Buena
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	DLMC, DLMV, DU, FS, FT, HP, LP, MB, MTJ, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	DLMC, DLMV, DU, FS, FT, HP, LP, MB, MTJ, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	DLMC, DLMV, DU, FS, FT, HP, LP, MB, MTJ, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	DLMC, DLMV, DU, FS, FT, HP, LP, MB, MTJ, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	DLMC, DLMV, DU, FS, FT, HP, HPB, LP, MB, MTJ, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	FS, FT, HPB, HP, LP, MB, MTJ, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ	FS, FT, HPB, HP, LP, MB, MTJ, PJ, PJD, RF, RJ, RSD, TJ
	Kice, MAC, Mikropul, Wheelabrator, etc.						

ACRÓNIMO DE BAGHOUSE

DLMC
DLMV
DU
DY
FS
FT
HPB
HP
IRD
LP

NOMBRE DE BAGHOUSE

Dalamic Cased
Dalamic Insertable
Dalamic Unit
DAYNAMIC
FS
FTD, FTP
HPB
HPT, HPW, HPH
IRD
LP

ACRÓNIMO DE BAGHOUSE

MB, MB, MBT, MBW
MTJ
PJ
PJD
RF
RJ
RSD
TJ

NOMBRE DE BAGHOUSE

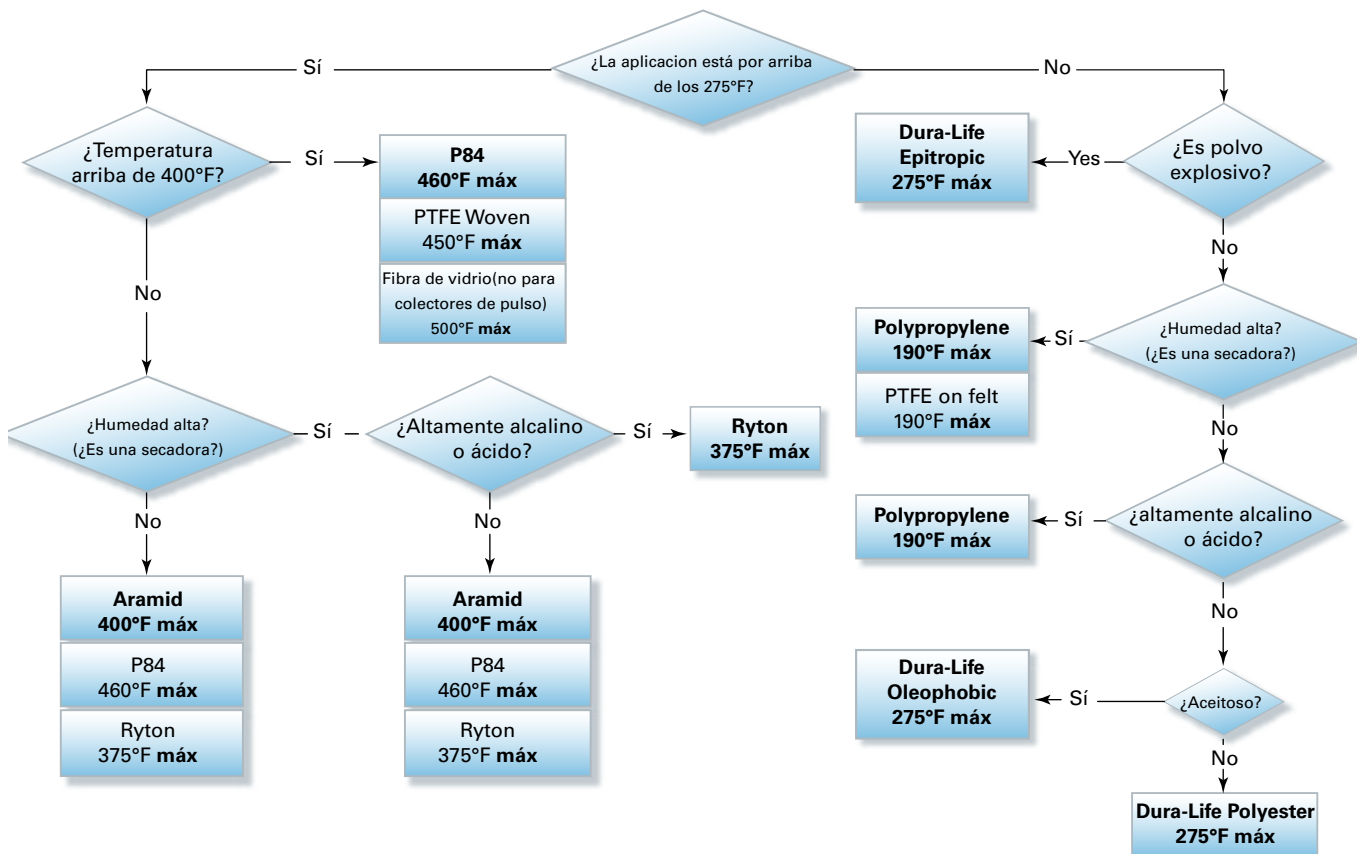
Modular Baghouse
MTJ
PJ
PJD
RFT, RFW, RA
RJ
RSD
TJ

Dura-Life da más Filtro por su Dinero

No se deje impresionar por los precios menores de la competencia en mangas de reemplazo. Las mangas Dura-Life duran mucho más que el poliéster convencional, reduciendo la frecuencias de reemplazo y costos, periodos de inactividad, así como los costos y tiempos de mantenimiento.

La tecnología única Dura-Life atrapa el polvo en la superficie de la manga, permitiendo que el polvo se pueda eliminar fácilmente durante la limpieza, lo que resulta en una menor caída de presión y un ahorro anual de energía. La calidad en todos los baghouse de Donaldson Torit, su disponibilidad como reemplazo para todas las marcas y las mangas Dura-Life le dan el mejor valor para su margen de ganancias.

SELECCIÓN DE CAMBIO DE MEDIO FILTRANTE DE LA COMPETENCIA EN MANGAS PLISADAS



Los objetos en negritas indican la elección más lógica. Las Dura-Life están previstas para reemplazar el poliéster vidriado (sea de espejo o cáscara de huevo) y poliéster quemado.

Servicio y Soporte sin Comparación

ESTAMOS AQUÍ PARA SERVIRLE

El proveer mangas filtrantes tecnológicamente avanzadas con una vida útil mayor es sólo una de las distinciones de Donaldson Torit. Cuando se trata de servicio al cliente, ningún otro productor de mangas puede superar la experiencia técnica y el compromiso de Donaldson Torit. Confíe en Donaldson Torit para asistirle al escoger los mejores filtros para sus aplicaciones.

- **Nuestra Selección de Filtros**

Con la más amplia selección para escoger, Donaldson Torit le ofrece la mayor variedad de mangas diseñadas para cumplir con las demandas de cualquier aplicación específica.

- **Soporte de Expertos**

Los representantes de ventas de accesorios de Donaldson Torit ayudan a los clientes para seleccionar las mejores mangas que demandan sus aplicaciones.

- **Entrega Inmediata**

Todas las mangas Donaldson Torit en bodega se envían dentro de 24 horas después de levantar su pedido.

- **Disponibilidad Dura-Life**

Las mangas Dura-Life ahora son estándar en todos los colectores baghouse de Donaldson Torit. Tenemos mangas Dura-Life de reemplazo para nuestros colectores baghouse y de otras marcas.

- **Fácil Acceso**

Para todo tipo de mangas, llame a servicio al cliente de Donaldson Torit al 800-365-1331 o visite nuestra página web donaldson.com y pulse en "Search Our Catalog."



Explorar Catálogo





SOPORTE MUNDIAL



- Instalaciones en 37 países
- 40 plantas manufactureras y 14 centros de distribución
- Oficinas de ventas alrededor de todo el mundo

LÍDER EN TECNOLOGÍA



- Más de 1,000 ingenieros y científicos en todo el mundo
- Un amplio rango de colectores y filtros innovadores
- Cientos de formulaciones de medios filtrantes

EXPERIENCIA & SERVICIO



- Experiencia y soporte técnico
- Filtros y partes listos para enviar dentro de 24 horas
- Más de 1,000,000 de colectores de polvos, humos y neblinas instalados



**Llame a Donaldson Torit
y reciba aire más limpio ahora**
01800-343-3639 (México)
+52 (449)9106150 (Latinoamérica)
donaldson-latam.com