

CI 4" Mini-Pleated Filters MERV 14 & 15



CI 4" Micro shield™ MP Filters están diseñados con los criterios de rendimiento superior en todas las facetas de filtración incluida la eficiencia, resistencia y la retención de polvo para hacer frente a los retos de hoy en los requisitos del sistema HVAC. Como una parte de la más avanzada e innovadora línea de productos de filtración. CI 4" Micro shield™ MP Filters tiene una excelente combinación de primera encunto a resistencia en el ciclo de vida y en la capacidad de retención de polvo. Esta combinación proporciona un óptimo rendimiento al filtro — contribuyendo a los bajos costos en energía y ensamble deseados en el exigente mercado HVAC. CI 4" Micro shield™ MP Filters está respaldado por el excelente servicio al cliente y la entrega a tiempo de acuerdo a las expectativas que el cliente espera de Columbus Industries.

Descripción y Beneficios

CI 4" Micro shield™ MP Filters son una opción económica para superficies extendidas, y para requerimientos de filtración de aire con alta eficiencia. Cada filtro utiliza un elemento filtrante de tecnología avanzada y alta filtración que incorpora una doble capa de fibra de densidad gradiente, que resulta excepcional en la resistencia del bajo flujo de aire, en los niveles más altos de eficiencia — reduciendo tanto los costos de energía y operación.

Estos filtros de alto rendimiento mejorarán la calidad del aire interior y eliminar los contaminantes de los ambientes de aire acondicionado. CI 4" Micro shield™ MP Filters están diseñado para proteger tanto a los costosos equipos de climatización y a los trabajadores del aire contaminado y sus efectos perjudiciales. El filtro de fácil uso es totalmente incinerable, ligero, duradero y fácil de instalar.

CI 4" Micro shield™ MP Filters utiliza un paquete de pliegues formado geométricamente. Cada paquete plisado se ve reforzado con separadores rígidos. El paquete se sella herméticamente al marco resistente a la humedad cartón kraft. Cada etapa del proceso de montaje es supervisado por control de calidad para garantizar un alto rendimiento del filtro, la consistencia y durabilidad. Estas características de diseño y construcción hacen una combinación para producir el mejor de todos, en cuestión al desempeño en el flujo de aire, de eficiencia y la retención de polvo.

¿Buscando LEED certificación? CI 4" Micro shield™ MP Filters son la solución perfecta si desea especificar o actualizar su filtración actual para satisfacer los requisitos de certificación LEED. Con estos filtros de alto rendimiento, su instalación puede ganar puntos para la certificación LEED. Sin incurrir en grandes operaciones los aumentos de costos. CI 4" Micro shield™ MP Filters cumple con los estándares de eficiencia esbozadas en el programa LEED para la construcción de edificios nuevos y existentes.

Quick Facts

Características:

- Ofrece una menor resistencia inicial
- Proporciona un menor consumo de energía
- Proporciona un menor costo operativo
- Cumple con los requisitos para la certificación LEED
- Proporciona una económica y alta eficiencia para actualizar la mayoría de las aplicaciones

Aplicaciones:

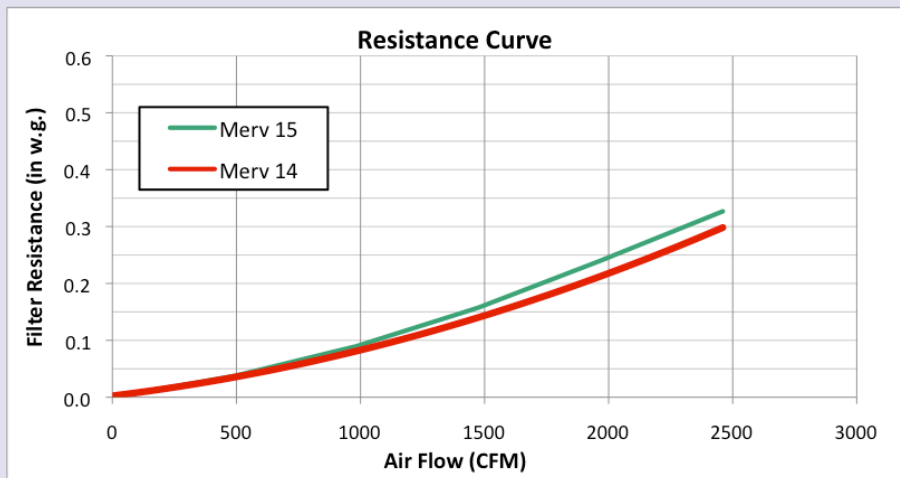
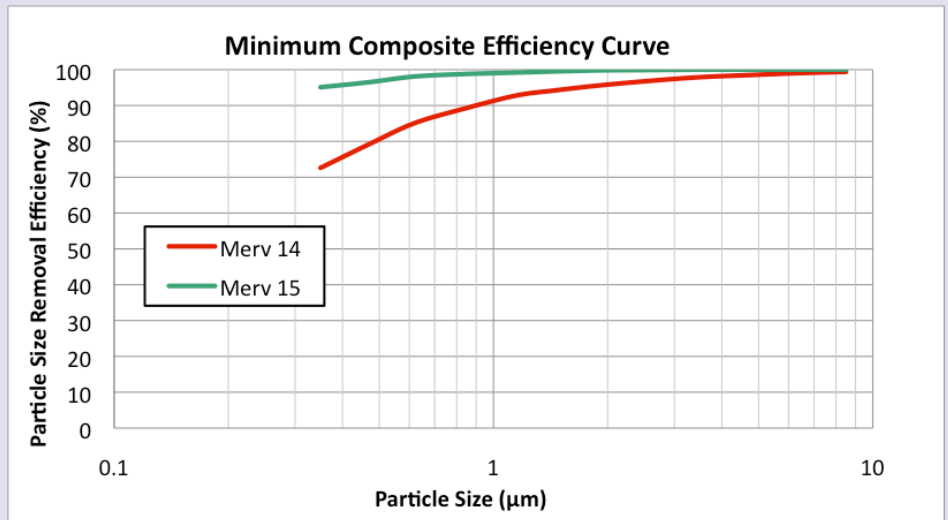
- Instalaciones comerciales e industriales
- Farmacéutica
- Gobierno y las instalaciones educativas
- Hospitales
- Cabinas para acabados de pintura

Información Técnicas

- Disponible en variedad de tamaños estándar
- Disponible en MERV 14 y 15
- Pruebas realizadas de acuerdo con la norma ASHRAE Norma 52.2-2007
- Norma UL 900 probados y aprobados
- La temperatura promedio de hasta 160 ° F
- Totalmente incinerable

CI 4" Mini-Pleated Filters

	Filter Size Nominal	Filter Size Exact	Rated Air Flow Capacity (CFM)			Initial Air Flow Resistance (in w.g.)			Media Area	
			Low	Med	High	Low	Med	High	Std	Hdr
Merv 14	12x24x4	11-3/8x23-3/8x3-3/4	600	1000	1250	0.11	0.21	0.3	33	30
	16x20x4	15-3/8 x 19-3/8 x 3-3/4	660	1100	1380	0.11	0.21	0.3	38	35
	16x25x4	15-3/8 x 24-3/8 x 3-3/4	834	1110	1740	0.11	0.21	0.3	47	44
	20x20x4	19-3/8x19-3/8x3-3/4	830	1390	1740	0.11	0.21	0.3	47	44
	20x24x4	19-3/8x19-3/8x3-3/4	1000	1670	2080	0.11	0.21	0.3	57	52
	20x25x4	19-3/8x24-3/8x3-3/4	1040	1730	2170	0.11	0.21	0.3	59	56
	24x24x4	23-3/8x23-3/8x3-3/4	1200	2000	2500	0.11	0.21	0.3	69	65
Merv 15	12x24x4	11-3/8x23-3/8x3-3/4	600	1000	1250	0.12	0.24	0.33	33	30
	16x20x4	15-3/8 x 19-3/8 x 3-3/4	660	1100	1380	0.12	0.24	0.33	38	35
	16x25x4	15-3/8 x 24-3/8 x 3-3/4	834	1110	1740	0.12	0.24	0.33	47	44
	20x20x4	19-3/8x19-3/8x3-3/4	830	1390	1740	0.12	0.24	0.33	47	44
	20x24x4	19-3/8x19-3/8x3-3/4	1000	1670	2080	0.12	0.24	0.33	57	52
	20x25x4	19-3/8x24-3/8x3-3/4	1040	1730	2170	0.12	0.24	0.33	59	56
	24x24x4	23-3/8x23-3/8x3-3/4	1200	2000	2500	0.12	0.24	0.33	69	65



Performance Engineered Air Filter Products
CI Columbus Industries, Inc.

2938 State Route 752 • P.O.Box 257 • Ashville, Ohio 43103-0257
 Phone: 740.983.2552 • Fax: 740.983.4622
 www.colind.com • E-mail: ci@colind.com