

FICHA TECNICA **FILTROS MINI PLISADOS**

Los filtros "minipleat" o miniplisados ofrecen un amplio grado de eficiencias. Su diseño compacto, 2" ó 4" de espesor los hace una excelente opción cuando se requiere combinar una alta eficiencia y un espacio reducido o limitado para su instalación. Su configuración ofrece una combinación única de alta eficiencia, alta capacidad de retención de polvo y una resistencia muy baja al flujo del aire. Pueden ser utilizados en cualesquier sistema HVAC. También se recomiendan para sistemas de volumen variable, flujo turbulento o humedad relativa alta.

Descripción del producto

Filtro de miniplisado de superficie extendida rígido construido de media filtrante de microfibra de vidrio continua, resistente a la humedad que no permite el crecimiento microbial, teniendo cada eficiencia su propia formulación para la medida y densidad de la fibra.

La media es separada estratégicamente por cuentas adhesivas de hot melt que proporcionan un espaciamiento (5 a 7 pliegues por pie lineal) para un flujo de aire uniforme, una maximización del área de filtración y una mayor rigidez al filtro.

Los separadores se unen térmicamente a la media filtrante por la entrada y a la salida del aire para mantener la configuración del pliegue y prevenir la oscilación de la media.

La media se plisa para obtener una mayor superficie de filtración lo cual permite reducir la velocidad del aire siendo esto esencial para una adecuada filtración.

Todo cartucho de media filtrante es sellado con precisión, para evitar fugas de aire al perímetro de un marco de cartón suajado resistente a la humedad, con doble pared el cual además es unido a la media en todos los puntos de contacto. El filtro con marco de cartón es totalmente incinerable.

- Filtro de diseño compacto de alta eficiencia
- MERV 11, 13 y 14. (65%, 85%, 95% y 95+)
- Disponibles en 2" y 4" de espesor nominal.
- Muy baja resistencia al flujo del aire y larga vida útil.
- Marco de cartón resistente a la humedad.
- Ideales para sistemas de volumen variable, flujo turbulento o humedad relativa alta.

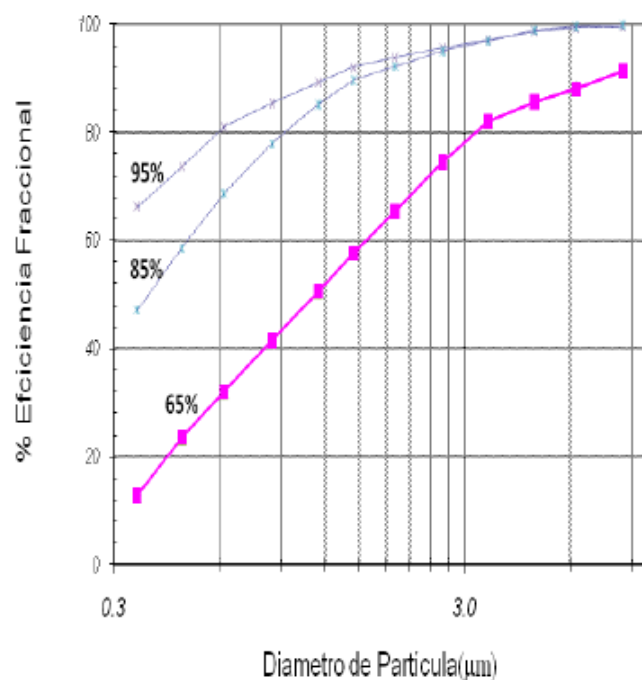
EFICIENCIA MINIMA VS DIAMETRO DE PARTICULA

Diametro de Particula (µm)	65%	85%	95%
	Eficiencia Minima		
0.3-0.4	12.9	47.2	66.3
0.4-0.55	23.6	58.6	73.6
0.55-0.7	32.1	68.6	80.9
0.7-1.0	41.6	77.9	85.4
1.0-1.3	50.6	85.1	89.2
1.3-1.6	57.6	89.6	92
1.6-2.2	65.3	92.2	93.8
2.2-3.0	74.5	95	95.5
3.0-4.0	82	96.9	97
4.0-5.5	85.6	98.8	98.6
5.5-7.0	88	99.5	99.2
7.0-10.0	91.3	99.9	99.4

Dimensiones del Filtro : 24 X 24 X 4

Información disponible para Espesor de 2"

EFICIENCIA MINIMA VS. DIAMETRO DE PARTICULA



Flujo de Aire (CFM)	Caída de Presión ("H ₂ O)		
	65%	85%	95%
0		0	0
492	0.052	0.094	0.102
984	0.139	0.228	0.256
1476	0.260	0.390	0.456
1968	0.407	0.598	0.690
2460	0.602	0.857	0.959

Dimensiones del Filtro: 24 X 24 X 4

Información disponible para Espesor de 2"

CAIDA DE PRESIÓN VS. FLUJO DE AIRE

