

UNI-PAK 65/85/95

Filtros de Bolsa Sintéticos

Introducción

- Los filtros UNI-PAK son de superficie extendida y de alta capacidad compuestos por bolsas individuales retenedoras de polvo ensambladas en un marco metálico de soporte.
- **Rango de eficiencia promedio:** 65-95%
- **Arrestancia promedio:** 97-99%
- **Disponible en cuatro medidas de cara de filtro:** 12x24, 20x20, 20x24, 24x24, y múltiples medidas de capacidad y de profundidad.

Medio filtrante y soporte

- **Medio filtrante:** El medio filtrante debe ser de doble capa, sintético y de alta densidad.
- **Configuración del medio filtrante:** Cada bolsa se forma usando un sello perimétrico por ultrasonido. Las bolsas también son selladas de la misma manera dentro con separadores del medio para crear una bolsa aerodinámica.
- **Soporte de las bolsas:** Son formadas mediante un proceso de sellado que une de forma segura las capas del medio, brindando alta resistencia al entallamiento en el sistema de aire.
- **Área de medio/pie cuadrado:** Ver la tabla con los datos de funcionamiento.
- **Velocidad del flujo recogida:** Ver la tabla con los datos de funcionamiento.

Características de la construcción

- **El marco y su ensamblaje:** El marco está hecho de acero galvanizado para alta resistencia, durabilidad y resistencia a la corrosión. El cabezal formado en rollos es una pieza sencilla con un canal en forma de "U" con múltiples curvas para darle rigidez adicional. La flotación se evita mediante unos pares o retenedores incorporados dentro del canal del cabezal.
- **Clasificación UL:** Lo mismo aprobado como Clase 1 o Clase 2. Probados acorde con la norma U.L 900- 1992 y la norma ASHRAE 52.2.
- **Temperatura de operación recomendada:** $\leq 200^{\circ}\text{F}$

Especificaciones sugeridas para este producto

1. Los filtros UNI-PAK serán reemplazables, ensamblados en la fábrica que consisten en múltiples bolsas retenedoras del polvo ensambladas en marco de acero galvanizado resistente a la corrosión como son fabricados por Purolator Air Filtration.
2. El medio filtrante tiene que ser de doble capa, sintético y de alta densidad.
3. Cuando se prueban acorde con la norma ASHRAE 52.1-1992, el filtro tendrá una eficiencia promedio de:



UNI-PAK 65 = 60-65%

UNI-PAK 85 = 80-85%

UNI-PAK 95 = 90-95%

Cuando son probados acorde con la norma ASHRAE 52.2, el filtro tendrá un MERV de:

UNI-PAK 65 = 12 @ 492 FPM

UNI-PAK 85 = 13 @ 492 FPM

UNI-PAK 95 = 14 @ 492 FPM

4. Las bolsas retenedoras del polvo estarán unidas a su propio marco de soporte metálico y ensambladas a un marco cerrador de acero galvanizado de grueso calibre.
5. Las bolsas vecinas estarán ajustadas mecánicamente a los marcos adyacentes usando un sello no perforante.
6. El área descubierta el filtro debe ser mayor del 85% del área total de la cara.
7. La temperatura de operación no debe ser mayor de 200° F.
8. El filtro será evaluado Clase 1 ó 2 por los Underwriters Laboratories, Inc. Cada filtro tendrá un rating de:
 - ___ CFM a una resistencia inicial que no se debe exceder
 - ___ Pulgadas. w.g. Cada filtro no tendrá menos.
 - ___ Pies cuadrados del medio filtrante.

UNI-PAK 65/85/95

Filtros de Bolsa Sintéticos

Datos de Funcionamiento: UNI-PAK 65/85/95

Medida Nominal WxHxD	Número de Modelo	Número de Bolsas	Área del Medio Filtrante sq. ft.	Capacidad CFM		65%		85%		95%	
				media	alta	media	alta	media	alta		
24 x 24 x 22	UP**10-4422	10	77	1500	2000	--	.32	--	.38	--	.47
24 x 24 x 22	UP**08-4422	8	62	1500	2000	--	.30	--	.36	--	.45
24 x 24 x 22	UP**06-4422	6	48	1500	2000	.20	.34	.30	.40	.40	.49
12 x 24 x 22	UP**05-2422	5	39	750	1000	.18	.37	.28	.44	.38	.52
12 x 24 x 22	UP**04-2422	4	31	750	1000	.16	.35	.26	.46	.36	.50
12 x 24 x 22	UP**03-2422	3	24	750	1000	.20	.39	.30	.48	.40	.54
24 x 24 x 30	UP**10-4430	10	102	1500	2000	.26	.37	.35	.46	.44	.52
24 x 24 x 30	UP**08-4430	8	84	1500	2000	.24	.35	.33	.44	.42	.50
24 x 24 x 30	UP**06-4430	6	65	1500	2000	.28	.39	.37	.48	.40	.54
12 x 24 x 30	UP**05-2430	5	46	750	1000	.20	.32	.26	.38	.35	.47
12 x 24 x 30	UP**04-2430	4	42	750	1000	.18	.30	.24	.36	.33	.45
12 x 24 x 30	UP**03-2430	3	33	750	1000	.22	.34	.28	.40	.37	.49

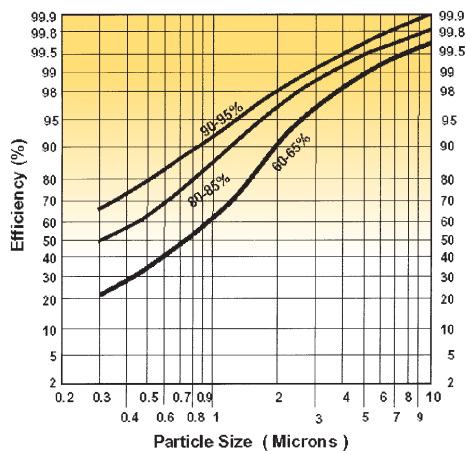
(1) Todos los datos de funcionamiento se basan en los métodos de prueba de las normas ASHRAE 52.1 y 52.2. Las tolerancias de funcionamiento están conformas a la Sección 7.4 de la Norma ARI - 850-93.

(2) Las dimensiones e ancho y alto son intercambiables.

(3) Los filtros Uni-pak pueden ser operados hasta el 150% de la velocidad de la cara del filtro registrada.

Clasificación por los Underwriters Laboratories, Inc: Los filtros Uni-pak se clasifican UL Clase 1 o Clase 2 por la Norma U.L .900.

Efficiency by Particle Size



CÓDIGO DE COLORES:

95% = Amarillo

85% = Rosado/Rojo

65% = Naranja

P-UPAK-407



www.purolatorair.com



Productos de Filtrado de Aire CLARCOR

P. O. Box 32578 • Louisville, KY 40232

Grupo de Servicio al Cliente : 001-502-969-2304-Ext1 • Fax: 001-502-810-5833

Correo electrónico: info@purolatorair.com • www.purolatorair.com

Distribuidor de Purolator

© 2007 Productos de Filtrado de Aire CLARCOR
Los productos de filtración CLARCOR tienen una política de investigación y desarrollo continua y se reservan el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin el aviso previo.