

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- MERV 8
- Disponible en profundidad de 1 o 2", capacidad alta o estándar
- Ideal para su uso en:
 - Prefiltro para filtros de alta eficiencia
 - Oficina y venta al por menor
 - Fabricación y distribución
 - Instalaciones gubernamentales y educativas
 - Consultorios médicos, centros de vivienda asistida y hospitales
 - Hoteles y aeropuertos
 - Viviendas individuales y multifamiliares



AEROSTAR NOVapleat®

¿POR QUÉ NOVapleat?

- Los medios plegados autoportantes 100 % sintéticos reducen el peso y no sacrifican la eficiencia
- No depende de carga electrostática
- La baja resistencia al flujo de aire significa costos mínimos de energía
- Resistente a la humedad y no favorece el crecimiento microbiano
- Excelente prefiltro para filtros de una eficiencia superior
- Elimina irritantes aéreos de manera eficaz
- Protege los serpentines de enfriamiento y la red de conductos del sistema de climatización
- Más fuerte y duradero que nunca
 - Mayor resistencia a la humedad gracias al marco de papel recubierto de arcilla (1 pulgada) o marco reforzado con resistencia al mojado (2")
 - Diseño estructural resistente, patentado*

* Patentes número 7,156,891 y D544,949 de los Estados Unidos

¿POR QUÉ UN PLEGADO AUTOPORTANTE?

- Elimina virtualmente los daños de envío
- Mejor para el medio ambiente
 - Sin riesgos por Restricción de sustancias peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS)
 - Reduce los residuos de los vertederos
 - Completamente incinerable
 - Sin corrosión de metales
 - El filtro MERV 8 puede ser utilizado para puntos de certificación LEED

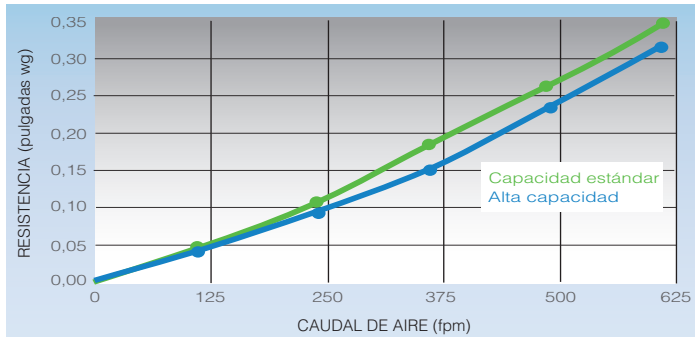
Puede soportar abusos considerables debido a daños de envío y mala manipulación.



DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24)

CAPACIDAD	PROFUNDIDAD DEL FILTRO	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)			RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
		300 fpm	375 fpm	500 fpm	
Estándar	1"	0,24	0,33	—	1,0
	2"	—	0,18	0,26	1,0

RESISTENCIA INICIAL (24 x 24 x 2)



DATOS DEL PRODUCTO

NÚMERO DE PIEZA		TAMAÑO NOMINAL* (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	CAPACIDADES DE CFM	
CAPACIDAD ESTÁNDAR	ALTA CAPACIDAD			300 fpm	375 fpm
21712201	21912201	12 x 20 x 1	11 1/2 x 19 1/2 x 3/4	500	625
21712241	21912241	12 x 24 x 1	11 3/8 x 23 3/8 x 3/4	600	750
21714201	21914201	14 x 20 x 1	13 1/2 x 19 1/2 x 3/4	575	725
21714251	21914251	14 x 25 x 1	13 1/2 x 24 1/2 x 3/4	725	900
21715201	21915201	15 x 20 x 1	14 1/2 x 19 1/2 x 3/4	625	775
21716161	21916161	16 x 16 x 1	15 1/2 x 15 1/2 x 3/4	525	650
21716201	21916201	16 x 20 x 1	15 1/2 x 19 1/2 x 3/4	650	825
21716241	21916241	16 x 24 x 1	15 3/8 x 23 3/8 x 3/4	800	1000
21716251	21916251	16 x 25 x 1	15 1/2 x 24 1/2 x 3/4	825	1050
21718181	21918181	18 x 18 x 1	17 1/2 x 17 1/2 x 3/4	675	850
21718201	21918201	18 x 20 x 1	17 1/2 x 19 1/2 x 3/4	750	925
21718221	21918221	18 x 22 x 1	17 1/2 x 21 1/2 x 3/4	825	1025
21718241	21918241	18 x 24 x 1	17 3/8 x 23 3/8 x 3/4	900	1125
21718251	21918251	18 x 25 x 1	17 1/2 x 24 1/2 x 3/4	925	1175
21720201	21920201	20 x 20 x 1	19 1/2 x 19 1/2 x 3/4	825	1050
21720241	21920241	20 x 24 x 1	19 3/8 x 23 3/8 x 3/4	1000	1250
21720251	21920251	20 x 25 x 1	19 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1050	1300
21724241	21924241	24 x 24 x 1	23 3/8 x 23 3/8 x 3/4	1200	1500
21725251	21925251	25 x 25 x 1	24 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1300	1625

*Para información y tamaños adicionales por favor de contactar Atención al cliente.

ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

1.0 General

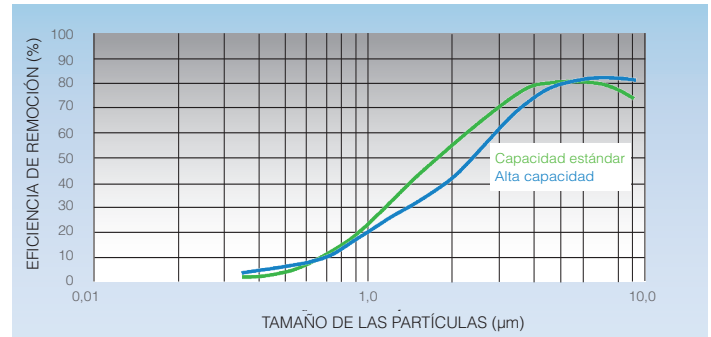
- Los filtros deben ser filtros de aire plegados NOVapleat de Aerostar® de superficie extendida como los fabricados por Filtration Group.
- Los filtros deben estar disponibles en configuraciones estándar y de alta capacidad y a profundidades nominales de 1 y 2".
- Clasificado UL 900 de acuerdo los Laboratorios Underwriters.
- Los filtros son fabricados bajo de la certificación de ISO 9001.

2.0 Materiales de construcción del filtro

- Los medios deben ser medios 100 % sintéticos que no permitan el crecimiento microbiano.
- La punta cuadrada del pliegue aumenta el contacto de la superficie y la rigidez del filtro.
- El marco debe tener un marco de papel recubierto de arcilla (1") o marco reforzado resistente al mojado (2") con tiras horizontales y una ristra de soporte vertical en tamaños más grandes en el lado de corriente descendente que aumenta la rigidez del filtro y elimina puntos de pasaje. El marco debe ser reciclable.

CAPACIDAD	PROFUNDIDAD DEL FILTRO	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)			RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
		300 fpm	375 fpm	500 fpm	
Alta	1"	0,19	0,26	—	1,0
	2"	—	0,15	0,23	1,0

EFICIENCIA DE REMOCIÓN MÍNIMA (24 x 24 x 2)



NÚMERO DE PIEZA		TAMAÑO NOMINAL* (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	CAPACIDADES DE CFM	
CAPACIDAD ESTÁNDAR	ALTA CAPACIDAD			375 fpm	500 fpm
21130	21255	12 x 20 x 2	11 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	625	825
21131	21256	12 x 24 x 2	11 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	750	1000
21132	21257	14 x 20 x 2	13 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	725	975
21133	21258	14 x 25 x 2	13 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	900	1200
21134	21259	15 x 20 x 2	14 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	775	1025
21135	21260	16 x 16 x 2	15 1/2 x 15 1/2 x 1 3/4	650	875
21136	21261	16 x 20 x 2	15 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	825	1100
21137	21262	16 x 24 x 2	15 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1000	1325
21138	21263	16 x 25 x 2	15 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1050	1400
21501	21500	18 x 18 x 2	17 1/2 x 17 1/2 x 1 3/4	850	1125
21139	21264	18 x 20 x 2	17 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	950	1250
21140	21265	18 x 22 x 2	17 1/2 x 21 1/2 x 1 3/4	1025	1375
21141	21266	18 x 24 x 2	17 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1125	1500
21142	21267	18 x 25 x 2	17 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1175	1550
21143	21268	20 x 20 x 2	19 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	1050	1400
21144	21269	20 x 24 x 2	19 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1250	1650
21145	21270	20 x 25 x 2	19 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1300	1750
21146	21271	24 x 24 x 2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1500	2000
21147	21272	25 x 25 x 2	24 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1625	2150

- Los filtros deben tener una construcción libre de metales que pueda ser completamente incinerable y no contenga acero galvanizado para reducir su impacto en los vertederos.

3.0 Rendimiento del filtro

- Los filtros deben estar disponibles en MERV 8 con configuración de capacidad alta y estándar cuando se prueben conforme a la norma de pruebas ASHRAE 52.2.
- Para la resistencia inicial de los filtros, vea el cuadro anterior Datos de rendimiento.
- Los filtros deben estar clasificados para soportar una temperatura de operación continua de hasta 65,5 °C (150 °F).
- Los filtros deben tener una resistencia final recomendada de 1,0 pulgadas wg