

AmerTex Serie F

Mantas filtrantes de alta eficacia

- Disponible en tres formatos y eficacias, F30 (M5), F60 (M5) y F60 (M6)
- Específica para aplicaciones en cabinas de pintura y secado
- Compuesta de finas fibras sintéticas



Las Mantas filtrantes de la serie F se utilizan en aplicaciones que requieren un alto grado de filtración. Por ejemplo, la media F30 puede ser utilizada en cabinas de pintura o de secado e incluso como prefiltro de filtros HEPA.

Para aplicaciones que requieren un nivel más elevado de aire limpio se recomienda la utilización de la F60 con grado M6 de eficacia.

Todas las mantas de la serie F son de color blanco, ya que no contienen pigmentos colorantes que pudieran dañar el medio ambiente y van marcadas con el nombre de cada producto y su clasificación según la norma EN779:2012, en el lado de salida de aire.

Se caracterizan por su baja pérdida de carga para el caudal nominal especificado.

Construcción

Las medias de la serie F están compuestas por una mezcla de finas fibras sintéticas e incluyen estructura multicapa y densidad progresiva.

La media F30 es seca, de alta eficacia y con una capa de mayor densidad de fibras en el lado de salida del aire.

La manta F60 está tratada con un adhesivo específico que reduce la migración del polvo acumulado.

El lado de salida de aire es liso, con una capa de mayor densidad

de fibras, además incluye una malla en el lado de salida de aire para asegurar más aun la retención del polvo acumulado, proporcionando además una extraordinaria rigidez, ideal para grandes superficies.

Todas las medias AmerTex de la serie F están clasificadas F1/K1 según DIN 53438 como retardantes al fuego.



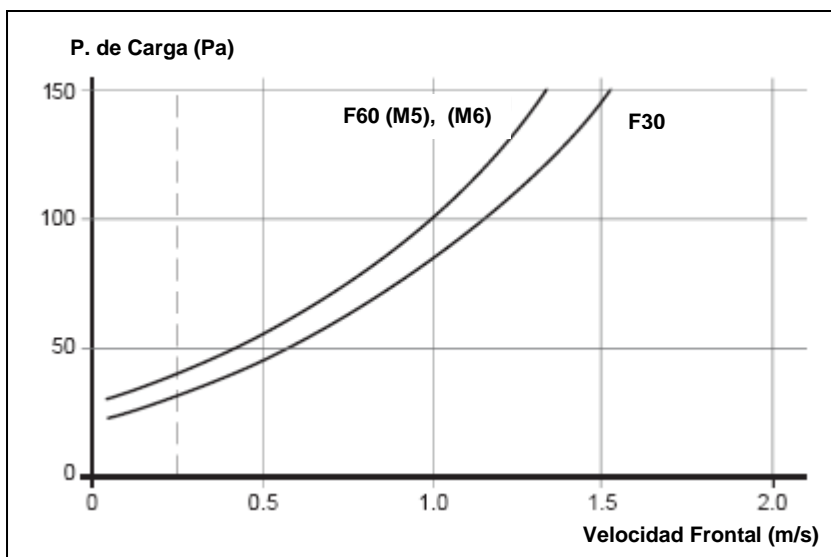
AmerTex Serie F

Datos técnicos

| | F30 | F60 | F60 M6 |
|--|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Velocidad Frontal (m/s) | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Caudal de aire (m ³ /h/m ²) | 900 | 900 | 900 |
| Pérdida de carga inicial (Pa) | 25 | 25 | 25 |
| Pérdida de carga final (Pa) | 450 | 450 | 450 |
| Eficacia (%) | 40 - 45 | 45 - 50 | 60 - 65 |
| Clasificación EN779;2012 | M5 | M5 | M6 |
| Tamaño estándar de rollos (m)* | 2 x 20 1 x 20 | 2 x 20 1 x 20 | 2 x 20 1 x 20 |
| Embalaje | ----- bolsas de polietileno ----- | | |
| Color de manta | Blanco | Blanco (con malla) | Blanco (con malla) |
| Clasif. al fuego según DIN 53438 | F1/K1 | F1/K1 | F1/K1 |
| Temperatura máxima de trabajo (°C) | 100 | 100 | 100 |

(*) Todos los tipos de manta pueden ser suministrados cortadas a las medidas deseadas

Perdida de Carga vs Velocidad frontal



AAF, S.A.
Urartea, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851
Fax: 945248905
www.aaf.es

Delegaciones:
 Barcelona, Tel.: 937271071
 Madrid, Tel.: 916624866
 Oviedo, Tel.: 607622139
 Sevilla, Tel.: 954256108
 Valencia, Tel.: 639022942
 Portugal, Tel.: 219373638

AAF Oficinas Internacionales:
 Ámsterdam (NL), Atenas (GR), Bruselas (B), Cramlington (GB),
 Dortmund (D), Dubai (UAE), Estambul (TR), Louisville, Ky (USA),
 Madrid (E), México (MX), Mozzate-Co (I), París (F), Riyadh (KSA),
 Shah Alam (MAL), Suzhou (PRC), Singapore, Taiwán, Viena (A)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.