

CLIMATIZACIÓN. MEDIOS FILTRANTES

Los medios filtrantes de Aldair Industrial Filtration garantizan la calidad y esterilidad del aire en función de las necesidades de cada proceso o aplicación, y ofrecen alternativas adaptadas a todo tipo de requerimientos. Con una gama completa de soluciones con grados de filtración desde G2 hasta M5, sus distintas gamas -mantas filtrantes, paint stop, espuma de poliuretano, columbus, procart y humicool- garantizan una correcta climatización de salas y entornos de trabajo.

MANTA FILTRANTE

Las mantas filtrantes con grados de filtración G2, G3, G4 y M5, gracias a su gran capacidad de acumulación de polvo y a su larga duración, están especialmente indicadas en aplicaciones en las que se requiera un alto grado de separación, aunque las concentraciones de polvo y los caudales de aire sean altos, tales como cabinas de pintura, sistemas de aire acondicionado.

<http://www.hidrafluid.com/img/pdf/MANTA%20FILTRANTE%20ALDAIR.pdf>

Especificaciones:

- Fibra sintética en rollos y piezas cortadas a medida.
- Ignífuga.
- Autoextinguible.

Aplicaciones:

- Cabinas de pintura.
- Sistemas de aire acondicionado.
- Aplicaciones industriales.

PAINT STOP

La manta filtrante de fibra de vidrio tipo Paint Stop, gracias a su mayor eficacia de retención de polvo, permite un ahorro del coste energético.

<http://www.hidrafluid.com/img/pdf/ROLLO%20PAINT%20STOP%20ALDAIR.pdf>

Especificaciones:

- Mayor eficacia en retención de polvo.
- Fibras expuestas a resina sintética.
- Densidad variable.
- Regenerable.
- Normativa: F1.

Aplicaciones:

- Climatizadores autónomos.
- Unidades de ventilación.
- Extractores de humos.
- Cabinas de pintura.

ESPUMA DE POLIURETANO

La espuma de poliuretano tiene una mayor eficacia en retención de polvo, es un reductor acústico y permite un ahorro del coste energético gracias a la baja retención de aire. Fabricada con fibras de alta densidad, resistente al lavado, es de aplicación en climatizadores de aire, humidificadores, insonorizaciones, aplicaciones industriales, etc.

<http://www.hidrafluid.com/img/pdf/FILTRO%20ESPUMA%20DE%20POLIURETANO%20ALDAIR.pdf>

Especificaciones:

- Mayor eficacia en retención de polvo.
- Reductor acústico.
- Mayor ahorro energético.
- Baja retención de aire.
- Fibras de vidrio de alta densidad.
- Resistente al lavado.

Aplicaciones:

- Climatizadores de aire.
- Humidificadores.
- Aplicaciones industriales.

FILTRO UNIVERSAL COLUMBUS

El filtro universal Columbus, ignífugo, y con certificado M1, garantiza un considerable ahorro del coste energético. Tiene una gran eficacia en retención de pinturas hidrosolubles, pinturas y lacas termoestables, y es de aplicación en climatizadores de aire, cabinas de pintura, aplicaciones industriales, etc.

Especificaciones:

- Ignífugo, certificado M1.
- Mayor ahorro energético.
- Retención de pinturas hidrosolubles.

Aplicaciones:

- Climatizadores de aire.
- Cabinas de pintura.
- Aplicaciones industriales.
- Retención de pinturas y lacas termoestables

FILTRO DE CARTÓN PLEGADO: ALDCART

El filtro Aldcart de cartón plegado o perforado retiene aerosoles de 4 a 6 veces más que los filtros estándar, consiguiendo un notable ahorro del coste de mantenimiento. Para aplicación tanto en cabinas de pintura en polvo verticales como horizontales, y con una amplia variedad de formatos de envase y dimensiones.

Especificaciones:

- De 4 a 6 veces mayor retención de aerosoles que un filtro estándar para retención de polvo.
- Mayor ahorro en los costes de mantenimiento de la cabina de pintura.

Aplicaciones:

- Cabinas de pintura en polvo verticales y horizontales, en varios formatos de envase.

PANELES HUMICOOL

Los paneles humicool para enfriamiento evaporativo se utilizan en procesos donde se requiera una alta humedad de forma controlada, reduciendo pérdidas de presión y evitando la proliferación y transmisión de bacterias y microorganismos.

Los paneles humicool son de aplicación en oficinas, hospitales, centros informáticos, industria farmacéutica, alimentaria y metal-mecánica, refrigeración de explotaciones ganaderas e invernaderos, pre-refrigeración para admisión de aire en salas de motores y turbinas de gas, prefiltración previa a filtros HEPA y en general para grandes caudales de aire y larga duración.

Especificaciones:

- Utilizados en procesos donde se requiera una alta humedad de forma controlada.
- Reducción de pérdidas de presión.
- Evita la proliferación y transmisión de bacterias y microorganismos.

Aplicaciones:

- Grandes superficies: oficinas, hospitales, centros informáticos, industria farmacéutica, alimentaria y metal-mecánica.
- Refrigeración de explotaciones ganaderas e invernaderos, pre-refrigeración para admisión de aire en salas de motores y turbinas de gas.
- Prefiltración previa a filtros HEPA.