



## MANTAS FILTRANTES G4

Las mantas filtrantes G4 de ALDAIR Industrial Filtration están realizadas con una mezcla de fibras de poliéster de alta calidad, libre de siliconas y resistente a disolventes.

Dichas mantas filtrantes soportan con facilidad ambientes con una humedad del 100%, están clasificadas según la normativa **ISO16890** y se suministran en rollos de 1x20 metros o 2x20 metros.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Composición: 100% PES, fibra de poliéster calidad I, ignífuga
- Resistencia a la humedad: 100% HR.
- Densidad: 9,1 Kg/m<sup>3</sup>
- Gramaje: 200 gr/m<sup>2</sup>
- Espesor: 22 mm.
- Clasificación ISO16890: COARSE 60%
- Clasificación EN779: G4
- Pérdida de carga inicial: 31 Pa
- Pérdida de carga final: 250 Pa
- Velocidad nominal de trabajo: 1,5 m/s
- Eficacia gravimétrica inicial: 85%
- Eficacia gravimétrica media: 90%
- Captación de polvo: 376 gr/m<sup>2</sup>
- Caudal nominal: 1110 m<sup>3</sup>/h
- Permeabilidad al aire (ISO 9073-15): 1001 l/m<sup>2</sup>s
- Comportamiento frente al fuego (DIN 53438): F1-K1
- Comportamiento frente al fuego (NF P92-507:2004): M1
- Opacidad y toxicidad de humos (NF F16-101-2:1998): F1
- Temperatura máxima de trabajo: 100°C

