

## MR100I

MANTA FILTRANTE

| CARACTERÍSTICA TÉCNICA  | MÉTODO DE ENSAYO | UNIDAD DE MEDIDA   | VALOR MEDIO           | TOLERANCIA |
|---|------------------|--|-----------------------|------------|
| Composición   | --               | 100% PES, libre de siliconas y resistente a disolventes, mezcla de fibras de poliéster calidad CP, autoextinguible |                       |            |
| Resistencia a la humedad relativa                                     | --               |  | Hasta el 100% de H.R. |            |
| Densidad  | --               | Kg/m <sup>3</sup>  | 10                    | ± 1%       |
| Gramaje (masa superficial)  | ISO 9073-1       | gr/m <sup>2</sup>  | 100                   | ± 10%      |
| Espesor   | ISO 9073-2       | mm   | 10                    | ± 12,5%    |
| ISO rating  | ISO 16890        |  | ISO coarse 40%        |            |
| Clasificación del filtro / Rendimiento                                | EN 779           | --   | G-2                   | --         |
| Pérdida de carga ( $\Delta Pe$ ) filtro limpio a velocidad nominal    | EN 779           | Pa   | 19                    | ± 1%       |
| Pérdida de carga ( $\Delta Pe$ ) filtro colmatado a velocidad nominal | EN 779           | Pa   | 250                   | ± 1%       |
| Velocidad nominal de trabajo  | EN 779           | m/s  | 1,5                   | ± 1%       |
| Rendimiento inicial (eficacia gravimétrica inicial)                   | EN 779           | %  | 73                    | ± 1%       |
| Rendimiento medio (eficacia gravimétrica media)                       | EN 779           | %  | 79                    | ± 1%       |
| Capacidad de acumulación de polvo                                     | EN 779           | gr/m <sup>2</sup>  | 389                   | ± 5%       |
| Superficie de prueba  | EN 779           | m <sup>2</sup>   | 0,308                 | ± 1%       |
| Caudal horario (superficie de prueba)                                 | EN 779           | m <sup>3</sup> /h  | 1660                  | ± 5%       |

| CARACTERÍSTICA TÉCNICA                       | MÉTODO DE ENSAYO  | UNIDAD DE MEDIDA    | VALOR MEDIO  | TOLERANCIA |
|--|---|---------------------|--|------------|
| Permeabilidad al aire                        | ISO 9073-15   | l/m <sup>2</sup> ·s | 1497   | ± 5%       |
| Comportamiento al fuego (normativa alemana)  | DIN 53438   |                     | F1-K1  |            |
| Comportamiento al fuego (normativa francesa) | NF F-16-101-2:1998<br>NF P 92-507:2004  |                     | M1   |            |
| Opacidad humos (normativa francesa)          | NF F-16-101-2:1998<br>NF X 70 702   |                     | F1   |            |
| Toxicidad humos (normativa francesa)         | NF F-16-101-2:1998<br>NF X 70 100   |                     | F1   |            |
| Temperatura máxima de utilización            | --  | °C                  | 100  | ± 1%       |
| Regenerabilidad del filtro por lavado        | SI  |                     |               |            |
| Forma de suministro                          |  | --                  | Rollo (largo x ancho): 40m x 1m / 20m x 1m.<br>Otras opciones entre anchos de rollo:<br>0,60m y 3m |            |