



MR150I

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 ³	10	± 1%
Gramaje (masa superficial)	ISO 9073-1	gr/m ²	100	± 10%
Espesor	ISO 9073-2	mm	10	± 12,5%
ISO rating	ISO 16890		ISO coarse 55%	
Clasificación del filtro / Rendimiento	EN 779	--	G-3	--
Pérdida de carga (ΔPe) filtro limpio a velocidad nominal	EN 779	Pa	31	± 1%
Pérdida de carga (ΔPe) 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	%	78	± 1%
Rendimiento medio (eficacia gravimétrica media)	EN 779	%	85	± 1%
Capacidad de acumulación de polvo	EN 779	gr/m ²	324	± 5%
Superficie de prueba	EN 779	m ²	0,308	± 1%
Caudal horario (superficie de prueba)	EN 779	m ³ /h	1660	± 5%

CARACTERÍSTICA TÉCNICA	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR MEDIO	TOLERANCIA
Permeabilidad al aire	ISO 9073-15	l/m ² ·s	1497	± 5%
Comportamiento al fuego (normativa alemana)	DIN 53438		F1-K1	
Comportamiento al fuego (normativa francesa)	NF F-16-101-2:1998 NF P 92-507:2004		M1	
Opacidad humos (normativa francesa)	NF F-16-101-2:1998 NF X 10 702		F1	
Toxicidad humos (normativa francesa)	NF F-16-101-2:1998 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. Otras opciones entre anchos de rollo: 0,60m y 3m	