

Maty filtracyjne M

Materiał filtracyjny do pracy w wysokich temperaturach

- nadaje się do pracy w wysokich temperaturach
- tkanina nośna zapewnia zwiększoną stabilność materiału
- wysoki stopień separacji
- duża trwałość
- dostępny w rozmiarach standardowych i specjalnych



Zastosowanie

Dzięki niezwykle dużej wytrzymałości do działania w wysokiej temperaturze (do 200°C) materiały typu M szczególnie nadają się do montażu w sufitowych ramach filtrów kasetowych kabin suszarniczych. Materiały te mogą być także używane jako filtr w instalacjach wentylacyjnych do urządzeń suszarniczych w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym oraz przy produkcji narzędzi precyzyjnych.

Konstrukcja

Maty filtracyjne M są wykonane z bardzo drobnych włókien szklanych przetworzonych w jednorodną strukturę materiałową. Strona powietrza czystego maty M308 jest wzmocniona tkaniną nośną z włókna szklanego zapewniając dzięki temu szczególną stabilność materiału, który został opracowany specjalnie w celu uzyskania wysokiej wydajności separacji i równomiernego rozkładu powietrza. Własności te zapewniają jej dużą trwałość eksploatacyjną.

Wymiary

Maty filtracyjne M są dostępne w postaci zrolowanej (1,5 x 10 m) lub jako materiał cięty.

Dane techniczne

Typ	M305	M307	M308
Zalecana prędkość powietrza (m/s)	0,7	0,7	0,7
Znamionowy strumień objętości (m ³ /h/m ²)	2500	2500	2500
Początkowy spadek ciśnienia (Pa)	130	130	130
Spadek ciśnienia do wymiany filtra (Pa)	500	500	500
Średnie zatrzymanie (%)	98	98	98
Maksymalna temperatura pracy (°C)	150	200	200
Klasyfikacja wg EN 779:2002	F5	F5	F5
Kolor materiału	żółty	żółty	żółty
Grubość (mm)	20	20	20

Początkowy opór przepływu w funkcji prędkości czołowej przepływu