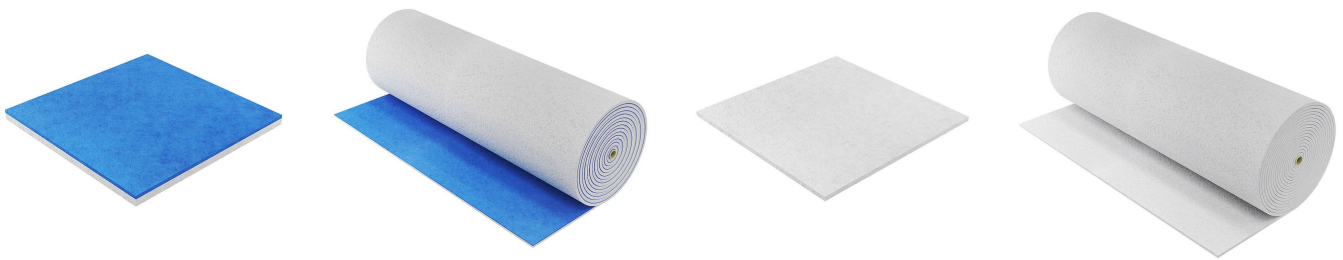


Polymat

Polymat - syntetyczne media filtracyjne

Maty filtracyjne Polymat wytwarzane są ze 100% udziałem włókien poliestrowych metodą suchego sklejania tzw. termobondingu. Sklejanie to uzyskuje się poprzez termiczne oddziaływanie na włókna syntetyczne, w których nadtapiająca się otoczka tworzy trwałe powiązanie między włóknami. Powstałe w ten sposób wiązania gwarantują dużą trwałość, wytrzymałość i równomierność połączeń. Aby uzyskać odpowiedni stopień filtracji przy korzystnym przebiegu różnicy ciśnień, niektóre maty filtracyjne mogą mieć budowę progresywną. Warstwy włókien o różnych średnicach są przy tym tak kolejno umieszczane, że gęstość warstw maty wzrasta w kierunku strony czystej. Uzyskuje się przez to optimum zdefiniowanej wydajności filtrowania i zdolności magazynowania pyłu. W ostatniej fazie procesu technologicznego, włóknina jest wygładzana termicznie ze strony czystej. Maty filtracyjne Polymat dostępne są w formie rolki lub ciętego na wymiar wkładu filtracyjnego.



Kod materiału	Klasa filtracji wg ISO 16890	Klasa filtracji wg EN 779	Grubość medium [mm]	Gramatura materiału [g/m²]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Nominalny strumień przepływu [m³/h*m²]	Nominalna prędkość przepływu [m/s]	Zalecany końcowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Chłonność pyłowa [g/m²]	Średnie zatrzymanie [%]
S01408	Coarse 35 %	G2	4	60	17	5400	1,5	250	400	30
S01415	Coarse 40 %	G2	5	100	23	5400	1,5	250	400	35
S01417	Coarse 45 %	G3	15	180	22	5400	1,5	250	700	83
S01406	Coarse 45 %	G3	30	300	40	5400	1,5	250	470	87
S01409	Coarse 50 %	G3	8	130	34	5400	1,5	250	480	75
S01402	Coarse 50 %	G3	12	130	45	5400	1,5	250	490	85
S01410	Coarse 50 %	G3	17	190	31	5400	1,5	250	550	85
S01403	Coarse 50 %	G3	20	200	30	5400	1,5	250	570	87
S01496	Coarse 55 %	G4	40	400	58	5400	1,5	250	300	93
S01416	Coarse 60 %	G4	17	220	45	5400	1,5	250	510	90
S01401	Coarse 60 %	G4	20	220	45	5400	1,5	250	510	90
S01497	Coarse 70 %	G4	20	500	40	5400	1,5	250	700	95
S01404	Coarse 70 %	G4	24	380	95	3600	1	250	690	92
S01498	Coarse 85 %	M5	30	250	35	900	0,25	450	210	97

Specyfikacja techniczna

- Medium filtracyjne: włókno poliestrowe
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Maksymalna temperatura pracy: 80 °C
- Odporność ogniowa: F1 (DIN 53438)
- Klasa filtracji zgodnie z normą: ISO 16890, EN 779
- Dostępność: rolki 2x20m lub wkłady cięte na wymiar (nie wszystkie kody)
- Kolor: biały lub niebiesko-biały
- Parametry techniczne podano z możliwie najmniejszym przybliżeniem