

Polymat

Polymat - syntetická filtrační média

Filtrační média Polymat jsou vyráběna ze 100 % polyesterových vláken metodou suchého lepení, tzv. termobonding. Toto lepení je dosaženo pomocí tepelného účinku na syntetická vlákna, ve kterých tavící se lem vytváří trvalé spojení mezi vlákny. Takto vzniklé vazby garantují vysokou trvanlivost, odolnost a rovnoměrnost spojů. Pro získání odpovídajícího stupně filtrace při příznivém průběhu tlakových rozdílů mohou mít některá filtrační média progresivní konstrukci. Vrstvy vláken s různými průměry jsou při tom postupně umísťovány tak, že hustota vrstev narůstá směrem k čisté straně. Je tak dosaženo optima definované účinnosti filtrace a jímavosti prachu. V poslední fázi technologického procesu je textilie na čisté straně termicky vyhlazena. Filtrační média Polymat jsou dostupná v podobě rolí nebo jako filtrační vložky řezané na míru.



Kód materiálu	Třída filtrace podle ISO 16890	Třída filtrace podle EN 779	Tloušťka média [mm]	Gramáž materiálu [g/m²]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Jmenovitý průtok vzduchu [m³/h*m²]	Nominální rychlost průtoku [m/s]	Doporučená koncová tlaková ztráta ΔP [Pa]	Absorpce prachu [g/m²]	Střední odlučivost [%]
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

Technická specifikace Polymat

- Filtrační médium: polyesterové vlákno
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Maximální provozní teplota: 80 °C
- Požární odolnost: F1 (DIN 53438)
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 779
- Dostupnost: role 2x20 m nebo přířezy (ne všechny kódy)
- Barva: bílá nebo bílo-modrá
- Technické parametry jsou uvedeny s co nejmenší přibližností