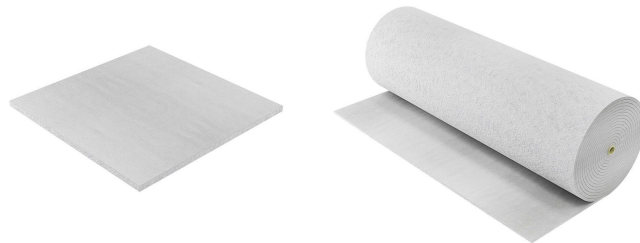


Unocel

Unocel - sufitowe media filtracyjne do lakierni

Unocel to media filtracyjne przeznaczone do oczyszczania powietrza w lakierniach i stosowane jako filtr ostateczny w kabinach lakierniczych. Ze względu na właściwości, maty te nadają się również do filtracji w urządzeniach wentylacyjnych ogólnego zastosowania ze szczególnym uwzględnieniem miejsc, w których priorytetowe jest malowanie i lakierowanie natryskowe. Medium filtracyjne Unocel produkowane jest z drobnych, niełamiwych włókien poliestrowych łączonych ze sobą termicznie. Medium ma budowę progresywną, warstwy włókien są nakładane na siebie tak, że gęstość warstw wzrasta w kierunku strony czystej. W ostatniej fazie procesu technologicznego ze strony czystej włóknina jest wygładzana termicznie i nasączana na całej głębokości środkiem o właściwościach adhezyjnych, co powoduje nieuwalnianie cząsteczek uszkadzających i kraterujących lakier, większych niż 5 μm . Aby uniknąć możliwości uwalniania i migracji włókien, mata filtracyjna po stronie wylotu powietrza jest wzmocniona termicznie siatką poliestrową odporną na temperaturę do 120 °C. Uzyskuje się przez to wysoką skuteczność frakcyjną filtracji, optymalną zdolności wchłaniania i magazynowania pyłu, a w konsekwencji dłuższy cykl życia produktu i obniżone koszty utrzymania systemu.



Kod materiału	Klasa filtracji wg ISO 16890	Klasa filtracji wg EN 779	Grubość medium [mm]	Gramatura materiału [g/m ²]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Nominalny strumień przepływu [m ³ /h*m ²]	Nominalna prędkość przepływu [m/s]	Zalecany końcowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Chłonność pyłowa [g/m ²]
S01420	ePM10 55 %	M5	17	500	28	900	0,25	450	360
S01414	ePM10 50 %	M5	18	320	20	900	0,25	450	225
S01407	ePM10 60 %	M5	21	600	38	900	0,25	450	380
S01495	ePM10 65 %	M6	22	660	54	900	0,25	450	380

Specyfikacja techniczna Unocel

- Medium filtracyjne: włókno poliestrowe
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Maksymalna temperatura pracy: 100 °C
- Odporność ogniowa: F1 (DIN 53438), samogasnący
- Klasa filtracji zgodnie z normą: ISO 16890, EN 779
- Dostępność: rolki; 2 x 20 m, 1 x 20 m lub wkłady cięte na wymiar (nie wszystkie kody)
- Produkt bez silikonu
- Kolor: biały