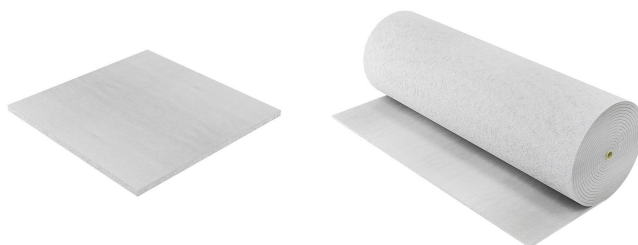


# Unocel

## Unocel - stropní filtrační média do lakoven

Unocel jsou filtrační média určená k čištění vzduchu v lakovnách a používaná jako koncový filtr ve stříkacích boxech. S ohledem na vlastnosti jsou tato média vhodná také k filtraci ve vzduchotechnických jednotkách všeobecného využití, se zvláštním zohledněním míst, ve kterých se provádí malování a lakování postříkem. Filtrační médium Unocel je vyráběno z drobných, nelámavých, tepelně spojovaných polyesterových vláken. Médium má progresivní stavbu, vrstvy vláken jsou na sebe nanášeny tak, že hustota vrstev narůstá ve směru čisté strany. V poslední fázi technologického procesu je textilie na čisté straně termicky vyhlazena a po celé hloubce impregnována prostředkem s adhezivními vlastnostmi, což zabraňuje uvolnění částic poškozujících lak (větších než 5  $\mu\text{m}$ ). Aby nedocházelo k uvolnění a migraci vláken, je filtrační tkanina na straně odvodu vzduchu tepelně zpevněna polyesterovou sítkou, odolnou vůči teplotě do 120 °C. Je tak dosažena vysoká frakční účinnost filtrace, optimální schopnost absorpce a uložení prachu, v důsledku tedy delší životnost a snížené náklady na údržbu systému.



Kód materiálu	Třída filtrace podle ISO 16890	Třída filtrace podle EN 779	Tloušťka média [mm]	Gramáž materiálu [g/m <sup>2</sup> ]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Jmenovitý průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h*m <sup>2</sup> ]	Nominální rychlost průtoku [m/s]	Doporučená koncová tlaková ztráta ΔP [Pa]	Absorpce prachu [g/m <sup>2</sup> ]
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

## Technická specifikace Unocel

- Filtrační médium: polyesterové vlákno
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Maximální provozní teplota: 100°C
- Požární odolnost: F1 (DIN 53438), samozhášecí
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 779
- Dostupnost: role 2x20 m, 1x20 m nebo přířezy (ne všechny kódy)
- Výrobek bez silikonu
- Barva: bílá