

FILTRAČNÍ MÉDIA

Unocel – stropní filtrační média do lakoven

Média vyrobená z vysoce kvalitních nelámavých syntetických vláken jsou používána jako poslední fáze filtrace v lakýrnických kabinách. Coby stropní filtry slouží ochraně nátěru před nečistotami a částicemi z přiváděného vzduchu.

OBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Filtrační médium:
polyesterové vlákno

Maximální relativní vlhkost:
100 %

Tepelná odolnost:
100 °C

Požární odolnost:
F1 (DIN 53438), samozhášecí

Třída filtrace v souladu s normou:
EN 779: 2012

Dostupnost:
role 2x20 m, 1x20 m nebo vložky (ne všechny kódy)

Výrobek
bez silikonu

Barva:
bílá

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 μm). Aby nedocházelo k uvolnění a migraci vláken, je filtrační tkanina na straně odvodu vzduchu tepelně zpevněna polyesterovou sítkou, odolnou vůči teplotě do 180 °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	Třída filtrace	Tloušťka (mm)	Jmenovitý průtok vzduchu (m/s)	Počáteční tlaková ztráta ΔP (Pa)	Nominální filtrační rychlost ($\text{m}^3/\text{h m}^2$)	Maximální teplotní odolnost kontinuální práce (°C)	Střední odlučivost A_m (%)	Maximální tlaková ztráta ΔP (Pa)	Jímavost prachu: (g/m^2)	Střední účinnost (E_m) pro částice 0.4 μm (%)
S01414	M5	18	0,25	22	900	100	95	450	380	41
S01407	M5	21	0,25	28	900	100	99	450	500	57
S01495	M6	21	0,25	54	900	100	99	450	380	70