

NFiber

NFiber - filtrační média z přírodních vláken

Filtrační médium NFiber se skládá z přírodních kokosových vláken, slepených nastříkovaným přírodním latexem. Takto spojená vlákna tvoří sourodou strukturu po celé hloubce média a vyznačují se vnitřní pevností, přičemž současně zůstávají pružná při použití v podobě filtračního média. Médium NFiber není nasyceno žádným prostředkem s adhezními vlastnostmi. Tyto vlastnosti umožňují regeneraci média čištěním a jeho opakované použití. Díky velmi nízkým počátečním odporům vzduchu a maximálně vysoké absorpci prachu je médium NFiber používáno k filtraci hrubého prachu v místech s velmi vysokou prašností, např. vzduchotechnické jednotky v cementárnách, vápenkách nebo k ochraně motorů, kompresorů v takových místech.



Kód materiálu	Třída filtrace podle ISO 16890	Třída filtrace podle EN 779	Tloušťka média [mm]	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 [%]
S01001	Coarse 35 %	G2	20	65	10000	2,7	250	900	73
S01002	Coarse 45 %	G2	30	75	10000	2,7	250	950	77
S01003	Coarse 60 %	G3	40	95	10000	2,7	250	1050	85

Technická specifikace NFiber

- Filtrační médium: přírodní vlákno
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 779
- Maximální provozní teplota: 60 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Dostupnost: filtrační přířezy max. 1x2 m
- Barva: hnědá
- Technické parametry jsou uvedeny s co nejmenší přibližností