



## FILTRAČNÍ MÉDIA

### **NFiber – filtrační média z přírodních vláken**

*Neobyčejně trvanlivá, zcela přírodní směs kokosových vláken spojená vhodnou pryskyřicí poskytuje možnost vícenásobného použití a až 3x delší životnost filtru v domácí i průmyslové instalaci ventilace. Velmi vysoká absorpce prachu.*

#### OBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Filtrační médium:  
**přírodní vlákno**

Třída filtrace v souladu s normou  
**EN 779: 2012**

Tepelná odolnost:  
**60 °C**

Maximální relativní vlhkost:  
**100%**

Dostupnost:  
**filtrační vložky max. 1x2 m**

Barva:  
**hnědá**

Filtrační médium NFiber se skládá z přírodních kokosových vláken, splených 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	Třída filtrace	Tloušťka (mm)	Jmenovitý průtok vzduchu (m/s)	Počáteční tlaková ztráta $\Delta P$ (Pa)	Nominální filtrační rychlost ( $m^3/h m^2$ )	Střední odlučivost Am (%)	Maximální tlaková ztráta $\Delta P$ (Pa)	Jímavost prachu ( $g/m^2$ )
S01001	G2	20	2,7	65	10000	73	250	900
S01002	G2	30	2,7	75	10000	77	250	950
S01003	G3	40	2,7	95	10000	85	250	1050