

FILTRAČNÍ MATERIÁLY

SYNTETICKÁ VLÁKNA

- Filtrační třída G1, G2, G3, G4, F5 dle EN 779
- Provozně stálé a bezpečné filtrační médium ze syntetických vláken, polyuretanové pěny, nehořlavé, samozhášivé
- Hygienicky nezávadné 100% PET materiály vhodné do zdravotnictví a potravinářství (i pro 100% vlhkost)
- K dodání od plošné hmotnosti 150 g/m² až po 600 g/m²



Technická data dle EN 779

	PPI	PPI	4813	1150	4286	4809	6390	5357
	10/10	10/20						stropní filtr
Třída filtrace	G1	G2	G2/G3	G3	G4	G3/G4	F5	F5
TLoušťka materiálu (mm)	10	20	25	15	12	40	12-15	20-25
Účinnost Em (%)	-	-	-	-	-	-	40-60%	97,8%
Zadržnost Am (%)	55%	65-80%	65-80%	80-90%	>90%	80-95%	-	96,3 %
Jmenovitý průtok vzd.(m ³ /h/m ²)	5400	5400	4250	3600	3600	3600	2400	900
při rychlosti vzdušiny (m/s)	1,5	1,5	1,18	1	1	1	0,68	0,25
Počáteční tlaková ztráta (Pa)	<10	16	25	30	28	45	40	28
Dop. koncová ztráta (Pa)	250	250	250	250	250	250	250	450
Maximální teplotní odolnost (°C)	110	110	110	110	110	110	110	120
Požární odolnost dle DIN 53438	F1/K1	F1/K1	F1/K1	F1/K1	F1/K1	F1/K1	F1/K1	F1/K1

AIRFILTER 4813 - 6390

Filtrační materiály jsou vyrobeny z bikomponentních syntetických vláken. Tepelná fixace těchto vláken zaručuje, že filtrační materiál je pevný a stabilní. Progresivní filtrační hloubková struktura těchto moderních materiálů zajišťuje výbornou akumulaci hrubých prachových částic při velmi nízkých tlakových ztrátách. Filtry neobsahují žádná chemická pojiva a jsou zdravotně nezávadné.

POLYURETANOVÉ PĚNY

PPI 10/10, PPI 10/20 jsou měkké regenerovatelné polyuretanové pěny.

AIRFITER 5357 - STROPNÍ FILTR

- speciální jemný filtrační materiál do lakoven a stříkacích boxů s impregnací a mřížkou na výstupní straně.

VOLBY

Materiály dodáváme v rolích nebo v přířezových formátech. Polyuretanové pěny dodáváme v deskách o rozměru 2x1 m a v přířezových formátech. Pro adsorpci pachů, kouře a výparů je k dispozici upravený polyesterový materiál s aktivním uhlím.

MOŽNOSTI POUŽITÍ

Materiály jsou používány jako předfiltry v následujících oborech: zdravotnictví, potravinářství, lakovny, elektrotechnické výroby, telekomunikační provozy, obchodní centra, sportovní zařízení, hotely, školy, nemocnice, atd.

VÝMĚNA A LIKVIDACE

Doporučená konečná tlaková ztráta je 250 - 450 Pa. Z důvodů úspory nákladů na energie by se neměly překračovat konečné tlakové ztráty. Použité filtry doporučujeme likvidovat pyrolyzním spalováním ve spalovnách nebo skládkováním.

