



FILTERSKI MATERIJALI



Filteri od sintetičkih vlakana



Opis

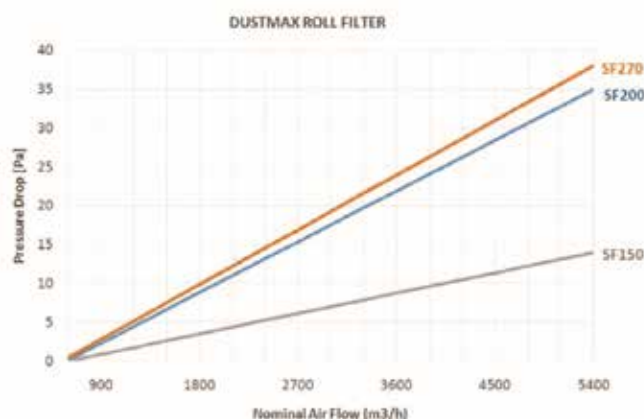
Napravljen od 100% poliesterskih vlakana sa netkanom strukturom koja se mogu koristiti za širok spektar vazdušnih uslova. DustMak filteri se sastoje od visoko elastičnih, napetih, nasumično raspoređenih vlakana. Sa smanjenom debljinom vlakana, medij za filtriranje postaje gušći i finiji prema čistoj strani vazduha (progresivna konstrukcija), čime se postiže visok nivo odvajanja i veliki kapacitet nakupljanja prašine. Nezapaljiv, samogasiv i neškodljiv za zdravlje.

Primena

→ Prefilter za sve vrste klimatizacionih i ventilacionih instalacija

Prednosti

- Osigurano progresivnom distribucijom vlakana
- Veliki kapacitet zadržavanja prašine, nizak pad pritiska
- Nezapaljiv, samogasiv i zdravlju neškodljiv
- Dostupno u rolnama ili izrezano po meri



Oznaka proizvoda YAFI FM-G4

Tip filtera	RF	Roll Filter
Sastav Filtera	SE	Syntetic Fiber
Model	SF2Y0	
Dimenzija	–	WxHxD
Efikasnost	G4	EN 779
	Coarse 60 %	ISO 16890

TIP	SF150	SF200	SF2YO
Klasa filtera (EN 779)	G2	G3	G4
Klasa filtera (ISO 16890)	Coarse 30%	Coarse 40%	Coarse 60%
Sastav	Nasumično položena, netkana tkanina od nelomljivih sintetičkih vlakana		
Debljina (mm)	8-10	15-18	20-22
Težina (g/m ²)	150	200	270
Nominal brzina vazduha (m/s)	1,5	1,5	1,5
Protok vazduha (m ³ /h.m ²)	5400	5400	5400
Početni pad pritiska	14	35	38
Finalni pad pritiska (Pa)	250	250	250
Average Arrestance (Am)	80	87	91
Kapacitet zadržavanja prašine (g)	517	400	478
Otpornost na temperaturu °C	Stalne Temperature do 100°C sve do 120°C		
Zapaljivost (DIN53Ł38)	F1	F1	F1
Dimenzije	2.00 x 20.00	2.00 x 20.00	2.00 x 20.00
Max.Relativna vlažnost	1	1	1

TIP	SF150	SF200	SF2YO
Klasa filtera (EN 779)	G2	G3	G4
Klasa filtera (ISO 16890)	Coarse 30%	Coarse 40%	Coarse 60%
Sastav	Nasumično položena, netkana tkanina od nelomljivih sintetičkih vlakana		
Debljina (mm)	8-10	15-18	20-22
Težina (g/m ²)	150	200	270
Nominal brzina vazduha (m/s)	1,5	1,5	1,5
Protok vazduha (m ³ /h.m ²)	5400	5400	5400
Početni pad pritiska	14	35	38
Finalni pad pritiska (Pa)	250	250	250
Average Arrestance (Am)	80	87	91
Kapacitet zadržavanja prašine (g)	517	400	478
Otpornost na temperaturu °C	Stalne Temperature do 100°C sve do 120°C		
Zapaljivost (DIN53Ł38)	F1	F1	F1
Dimenzije	2.00 x 20.00	2.00 x 20.00	2.00 x 20.00
Max.Relativna vlažnost	1	1	1

Filteri impregnirani aktivnim ugljem



Opis

Rolne od karbonskog poliesteru su jednostavan način za smanjenje ili uklanjanje mirisa i isparenja.

Filteri sa karbonskim rolnama su napravljeni od netkanog poliesteru, impregniranog fino mlevenim, aktivnim ugljem.

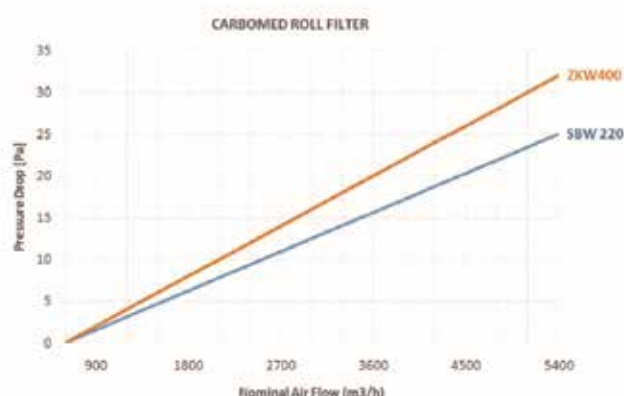
Ravnomerna raspodela ugljenika kroz poliester-ski medij osigurava odličan procenat hvatanja pri prvom prolasku.

Primena

➔ Idealno za upotrebu u neventiliranim aplikacijama kao što su nape, pročišćivači i pročišćivači vazduha, sobni klima uređaj i ventilatori za kupatilo.

Prednosti

- ➔ Osigurano progresivnom distribucijom vlakana
- ➔ Veoma efikasan za mirise na organskoj bazi
- ➔ Nezapaljiv, samogasiv i zdravlju neškodljiv
- ➔ Dostupno u rolnama ili izrezano po meri



Oznaka proizvoda YAFI FM-AC

Tip filtera	RF	Roll Filter
Sastav Filtera	KE	Carbon Impregnated
Model	ZKW 400	
Dimenzija	-	WxL
Količina	RL	Compete Roll
	M2	Cut to size

TIP	SBW 220	ZKW 400
Masa po jedinici EN 29073-1	340 ± 35	400 ± 40
Debljina (mm) EN ISO 9073-2 Method A	8 ± 1,5	11 ± 2
Propusnost vazduha l/m ² /s (@50 Pa)	800 ± 200	1600 ± 350
Zapaljivost DIN 53 Ł38, part 3	F1	F1
Boja	Crni & Beli	Crni
Sastav	Poliester	Poliester
Lepljenje vlakana	Toplotno lepljenje	Toplotno lepljenje
Tretman	Prahom (LDPE)	Impregniran
Otpornost na temperaturu °C	Stalne temperature do 100°C sve do 120°C	
Dimenzije	20.00 x 2.00 - Cut to size	

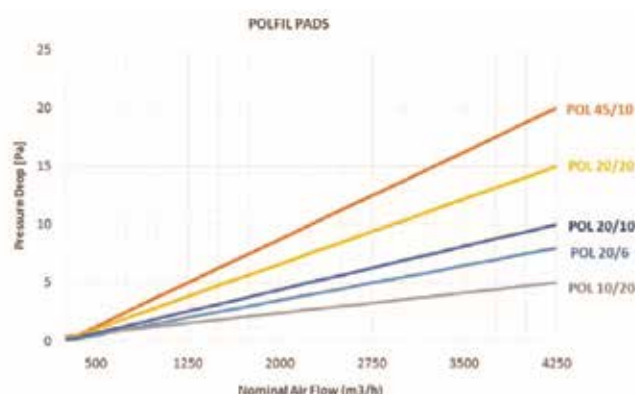
Periva pena za filtriranje



Opis

Filterska pena je poliuretanska pena otvorenih ćelija na bazi polietera/poliestera i može se koristiti u aplikacijama filtriranja. Filterske pene se obično razlikuju u veličini pora i broju pora po kvadratnom inču (PPI).

Materijal POLFIL se može koristiti u bilo kojoj debljini, a raspon dostupnih veličina pora pokriva široko područje efikasnosti, posebno različite poroznosti. Povezani zajedno u tandemu da bi se postigla željena efikasnost pomoću stepenastog mehanizma.



Primena

- Prefilter za sve vrste klimatizacionih i ventilacionih instalacija.

Prednosti

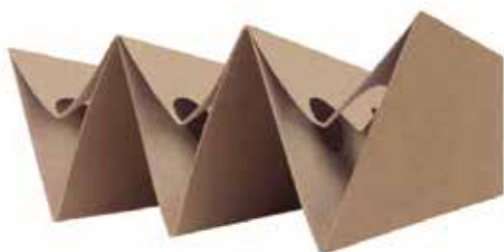
- Progresivna struktura otvorenih ćelija, velika mehanička čvrstoća
- Veliki kapacitet zadržavanja prašine, nizak pad pritiska
- Potpuno perivo, višekratna upotreba, neškodljivo po zdravlje
- Available in rolls or cut to size

Oznaka proizvoda YAFI FM-PP

Tip filtera	RF	Roll Filter
Sastav	POL	Poliuretanska pena
Model	20	Veličina pora
Dimenzija	10	Debljina
Dimenzija		WxL

TiP	POL 10/20	POL 20/6	POL 20/10	POL 20/20	POL45/10
Klasa Filtera (EN 779)	G2	G2	G2-G3	G2-G3	G3
Klasa Filtera (ISO 16890)	Grubost 30 %	Grubost 30 %	Grubost 35 %	Grubost 35 %	Grubost 40 %
Sastav	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan
Debljina (mm)	20	6	10	20	10
Nominalna brzina vazduha (m/s)	1,5	1,5	1,5	1,5	0,25
Protok vazduha (m3/h.m2)	5400	5400	5400	5400	5400
Početni pad pritiska	5	5	10	15	20
Konačni pad pritiska (Pa)	250	250	250	250	250
Average Arrestance (Am)	75%	75%	77%	78%	80%
Kapacitet zadržavanja vazduha (g)	300	110	220	300	300
Otpornost na temperaturu °C	Stalne temperature do 100°C u piku do 120°C				
Zapaljivost (DIN53Ł38)	F1	F1	F1	F1	F1
Dimenzija rolne	1.50 x 2.00 and Cut-to-size				
Max. relativna vlažnost	100%	100%	100%	100%	100%

Kartonski filteri



Opis

PAINTFLO filter je dizajniran da uhvati sve vlažne čvrste materije ili tečne čestice u vazдушnom toku: visoko čvrsti emajli, pečeni i vazduhom osušeni emajli, lepkovi, ulja, mrlje, lakovi, fiberglas, epoksidi, asfalti, prozirni premazi, katran, teflon itd.

Način filtriranja

Razdvajanje po inerciji je princip rada PaintFlo Filtera. Protok vazduha, nabijen česticama boje (prekomerno nanošenje spreja), trpi nekoliko radikalnih promena u smeru. Čestice boje, teže od vazduha, prate dodirne putanje do protoka vazduha. Zbog toga se čestice boje akumuliraju u džepovima koji se drže, a protok vazduha ostavlja filter praktično bez prekomernog prskanja.

Primena

→ Prefilter za sve vrste klimatizacionih i ventilacionih instalacija.

Prednosti

- Osigurano progresivnom distribucijom vlakana
- Veliki kapacitet zadržavanja prašine i boje, nizak pad pritiska
- Samonosiva konstrukcija
- Nezapaljiv, samogasiv i neškodljiv za zdravlje
- Dostupno u rolnama ili izrezano po meri

Oznaka proizvoda

YAFI FM-KF

Tip filtera	PF	Cardboard Separator
Širina	PAINTFLO100	100cm

TYPE	PAINTFLO Y5	PAINTFLO 90	PAINTFLO 100
Površina	10	10	10
Sastav	2 sloja teškog "kraf" papira, bušenog, naboranog i lepljenog		
Preporučena brzina vaz.	0,25 - 1,0 m/s	0,25 - 1,0 m/s	0,25 - 1,0 m/s
Pad pritiska		0,25 - 8 Pa 0,75 - 30 Pa 0,25 - 8 Pa 0,75 - 30 Pa	
Konačni pad pritiskap (Pa)		128 (Pa) possible up to 256	
Average Arrestance	98,1 %	98,1 %	98,1 %
Kapacitet zadržavanja prašine (g)	18 kg/m ²	18 kg/m ²	18 kg/m ²
Otpornost na temp. °C	100°C	100°C	100°C

Filteri od staklenih vlakana



Opis

Progresivno strukturirani filtrirani mediji od staklenih vlakana posebno dizajnirani za filtraciju čestica boje i laka na bazi rastvarača.

Kao rezultat ove progresivne konstrukcije koja je najvažnija karakteristika filtera od fiberglasa visokih performansi, PAINTSTOP prostirke za filtere nude puno prednosti.

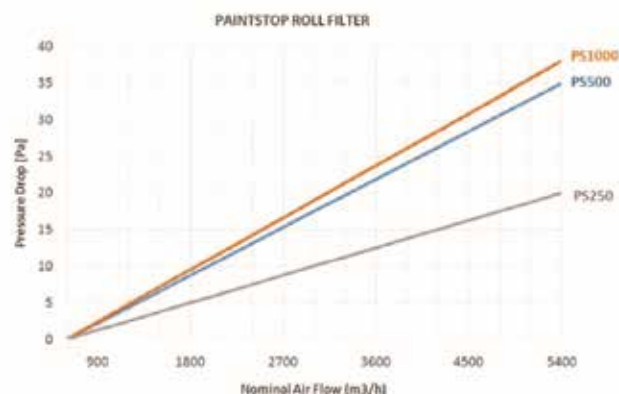
Nasumično poređana fina staklena vlakna sa povećanom gustinom u smeru ka strani sa čistim vazduhom. Standardna strana za usis vazduha zelena / strana sa čistim vazduhom bela.

Primena

- ➔ Prefilter za sve tipove kabina za bojenje
- ➔ Zaštita ovlaživača i ventilatora
- ➔ Prefiltracija kompresora

Prednosti

- ➔ Osigurano progresivnom distribucijom vlakana
- ➔ Velika sposobnost zadržavanja prašine i boje, nizak pad pritiska
- ➔ Nezapaljiv, samogasiv i neškodljiv za zdravlje
- ➔ Dostupno u rolnama ili izrezano po meri



Oznaka proizvoda YAFI FM-PF

Tip filtera	RF	Roll Filter
Filter Composition	CE	Staklena vlakna
Model	PS500	
Dimenzija	-	WXH
Efikasnost	G3	EN 779
	Coarse 65 % ISO 16890	

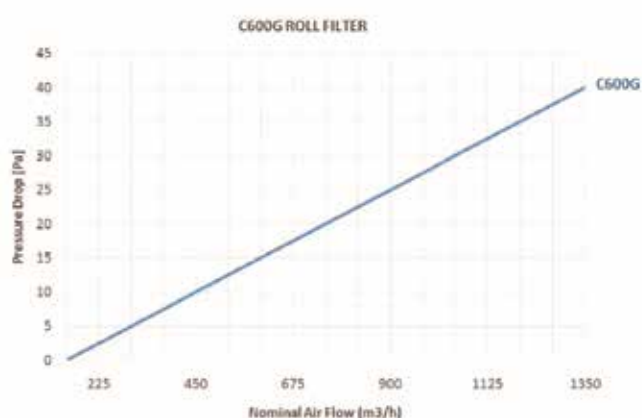
TIP	PS250	PS500	PS1000
Klasa Filtera (EN 779)	G3	G3	G4
Klasa Filtera (EN 16890)	Grubost 30%	Grubost 40%	Grubost 60%
Sastav		Glass Fibre	
Debljina (mm)	60	15-18	20-22
Težina (g/m ²)	200	200	270
Nominana brzina vazduha (m/s)	1,5	1,5	1,5
Nominalni protok vazduha (m ³ /h.m ²)	5400	5400	5400
Početni pad pritiska (Pa)	20	35	38
Fiinalni pad pritiska (Pa)	250	250	250
Average Paint Overspray Arrestance (%)	90-95	87	91
Kapacitet zadržavanja prašine (g)	3.000-5.000	400	478
Otpornost na temperaturu °C	Stalna Temperatura do 100°C u piku do 120°C		
Zapaljivost (DIN53Ł38)	F1	F1	F1
Dimenzija rolne	Standard: 20.00 x 2.00 – dostupno za sečenje po meri		
Max. Relativna vlažnost	100%	100%	100%

Filter od sintetičkih vlakana - M5



Opis

Sastoje se od superfinih, termički povezanih poli-esterskih vlakana, navlaženih vezivnim aktivnim sredstvom, a njihova čista vazдушna strana ojačana je rešetkasti strukturiranom tkaninom. Višeslojna struktura i progresivna gustina pružaju veoma visoke standarde u čistoća vazduha. Ne sadrži silikon ili druge štetne supstance



Primena

→ Za konačnu filtraciju dovodnog vazduha u jedinicama za farbanje i prskanje bojom

Prednosti

- Proizvedeno od super dugačkih i protivlomljivih sintetičkih vlakana
- Sintetički mediji se nanose čvrstim lepkovima
- Površina je pričvršćena mrežama od fiberglasa visokog intenziteta
- Ravnomerno raspoređuje protok vazduha u celom radnom prostoru
- Dostupno u rolnama ili izrezano po meri

Oznaka proizvoda

YAFI FM-PLF

Tip filtera	RF	Roll Filter
Sastav	SE	Sintetičko vlakno
Model	SF600	
Dimenzija	-	WXL
Efikasnost	M5	EN 779
	ePM10 %50	ISO 16890

TIP	SF 600S
Klasa Filtera (EN 779)/ISO16890	F5 / ISO ePM10 50%
Sastav	Nasumično položen, napravljeno od nesalomivih sintetičkih vlakana
Debljina (mm)	20-22
Težina (g/m ²)	600
Nominalna brzina vazduha (m/s)	0,25
Nominalni protok vazduha (m ³ /h.m ²)	900
Početni pad pritiska	27
Finalni pad pritiska (Pa)	250
Average Arrestance (Am)	97,1
Kapacitet zadržavanja prašine (g)	330
Otpornost na temperaturu °C	100°C
Zapaljivost (DIN53Ł38)	F1
Dimenzija rolne	2.00 X 20.00
Max. Relativna vlažnost	100%