

MITOP

Filtrační textilie pro atmosferickou filtraci vzduchu
a klimatizace



VAF, VFT, IFJ, Strufil, S xxxx

Vyrábíme a dodáváme textilní materiály, které slouží k odlučování nečistot z atmosférického vzduchu přiváděného do klimatizovaných prostor.

Materiály pro toto použití jsou dodávány pod názvy VAF, VFT, STRUFIL, IFJ, Sxxxx a jsou zařazeny podle třídy filtrace do dvou skupin podle EN 779:

- hrubá filtrace - od třídy G 1 až G 4
- jemná filtrace - od třídy F 5 až F 9

Tyto filtrační materiály jsou používány většinou v rámečcích, nebo použité plošně, naskládané jako slalom, příp. jako převinovací pásy nebo jako kapsové filtrační vložky.

Stručná charakteristika jednotlivých materiálů:

■ Řada VAF a IFJ:

Jedná se o filtrační materiály vyráběné technologií vpichování, tloušťky do cca 10 mm. Označení VAF 1/KR až VAF 6/KR a IFJ. Gramáž od 200 do 420 g/m². Jsou určeny většinou pro hrubou filtraci (G2 - G4 dle EN 779)

Typy VAF 5/KR a VAF 6/KR jsou na podkladové výztužné síťovině, VAF 3/KR má podkladovou textilií spun bond. Tyto výztuže usnadňují manipulaci s materiálem, odvíjení, atd. Materiály se používají často i jako převinovací filtry.

Materiály je možno použít i jako přířezy umístěné v rámečku, provléknout je jako slalom, použití i jako vložky k nasávání ke kompresorům, filtry pro dmychadla, atd.

■ Řada VFT:

Materiály vyráběné technologií vpichování, s výstupní stranou tepelně upravenou. Nejčastěji se používají na šití kapsových filtrů pro klimatizace a větrání (třídy filtrace G4, F5 - F9 dle EN 779). Tyto materiály jsou charakteristické vyšší gramáží (cca 300 g/m²) a pevností, kdy se filtrační kapsy z nich vyznačují vyšší životností a lze je používat i v náročných provozních podmínkách.

■ Řada Strufil:

Filtrační materiály vyráběné unikátní technologií Struto, (český patent, byla vynalezena na Technické univerzitě v Liberci), ve třídách filtrace G3-G4 dle EN 779. Jedná se o vyskládanou textilií tloušťky cca 25 mm, která má kolmo orientovaná vlákna na plochu a materiály se vyznačují velkou jímavostí prachu (až dvojnásobnou oproti běžným materiálům) a nízkou tlakovou ztrátou.

MITOP, akciová společnost, Pertoltická 142/IV, 471 24 Mimoň

Tel. +420 487 862 241, Fax +420 487 862 160

E-mail: filtrace@mitop.cz, www.mitop.cz

MITOP

Filtrační textilie pro atmosferickou filtraci vzduchu a klimatizace

**VAF, VFT, IFJ, Struofil, S xxxx**

Nejčastěji se používají materiály Struofil jako přířezy v rámečku, vložky k nasávání čistého vzduchu ke strojům, do rozvodných skříní, je vhodné je použít i ve formě přířezů do klimatizačních a teplovzdušných jednotek, kde se osvědčily i jako náhrada za proplétané filtry (není nutné je proplétat, lze je použít jen jako plochý přířez).

■ Řada S xxxx:

Filtrační materiály vyráběné většinou technologií teplovzdušného pojení, příp. technologií melt-blown (třídy filtrace G2-G4, F5-F9 dle EN 779).

Materiály mají široké použití, různé tloušťky a používají se např. jako přířezy umístěné v rámečku, provléknuté jako slalom, jednoduché ploché formáty, atd. Z některých materiálů je možno šít filtrační kapsy.

■ Antistatika:

Jako jedni z mála vyrábíme i antistatické materiály, ze kterých se zhotovují filtrační vícekapsy pro klimatizace. Tyto materiály se používají všude tam, kde jsou kladeny požadavky na antistatické vlastnosti, tj. u filtrace výbušných prachů - např. v dřevařském průmyslu, apod. Materiály jsou pravidelně testovány a mají certifikát ze Státem autorizované zkušebny. Materiály vyhovují ve všech zařízeních, kde je požadována velikost povrchového odporu nižší než $1 \cdot 10^6 \Omega$. Pro tyto účely se osvědčily materiály Finet PES 1/NANT/530 a Finet PES 1/370/NANT, které jsou sice primárně používány a konstruovány pro průmyslovou filtraci, ale vzhledem k poměrně vysoké prodyšnosti (na tento typ materiálu) jsou použitelné i na filtrační kapsy pro klimatizace.

Dále máme nově vyvinuté antistatické materiály VFT 4/NANT a VFT 7/NANT ve filtrační třídě G4 a F7 (dle EN 779), které jsou přímo určené a vhodné pro klimatizace a větrání (šítí filtračních kapes), tyto materiály se vyznačují vyšší životností.

Certifikáty Vám na vyžádání zašleme.

Všechny materiály dodáváme buď v metráži, nebo Vám z nich můžeme zhotovit formáty dle Vašeho přání.

Filtrační elementy:

Dále rovněž nabízíme kapsové filtry pro klimatizace a větrání v rámečku (plastový, příp. kovový). Také jsme schopni nabídnout i HEPA filtry, speciální provedení rámečkových filtrů, filtry Z-line, apod.

Rovněž jsme schopni ušít jakékoli provedení kapsových filtrů, vaků, pytlů, apod. na zakázku.

MITOP, akciová společnost, Pertoltická 142/IV, 471 24 Mimoň

Tel. +420 487 862 241, Fax +420 487 862 160

E-mail: filtrace@mitop.cz, www.mitop.cz