

MITOP**Filtrační textilie pro průmyslovou filtraci vzduchu
FINET, TEOFIT**

Pro účely filtrace plynů máme vyvinutou řadu filtračních materiálů FINET a TEOFIT. Jedná se o materiály, které jsou ze 100% polyesteru, 100% polypropylenu, Nomexu (aramid), vláken P-84 (polyimid) a dle požadavků zákazníka, s antistatickou, oleofobní a hydrofobní úpravou, příp. kombinací obojího.

Použití konkrétních filtračních textilií závisí na druhu prachu, teplotě vzdušiny, zatížení filtru, vlhkosti prachu a provozních teplotách.

Stručná charakteristika materiálů:

Všechny níže uvedené filtrační materiály jsou určeny pro průmyslovou filtraci plynů, je možné je regenerovat zpětným proplachem vzduchem, příp. tlakovým vzduchem (puls-jet). Materiály mají vstupní stranu upravenou natavením, příp. kalandrováním.

■ Materiály FINET PES:

Filtrační vpichované materiály s výztužnou podkladovou tkaninou, 100 % polyester, vyráběné v gramážích 370 g/m² - 820 g/m².

■ Materiály GAFIN:

Filtrační vpichované materiály s výztužnou podkladovou tkaninou, 100 % polyester, vyráběné v gramážích 530 a 820 g/m². Vstupní strana je upravena natavením a má speciální reliéfní povrch, který zaručuje menší opotřebení filtračního materiálu při styku s výztužnými elementy (koše).

■ Materiály FINET POP:

Filtrační vpichované materiály s výztužnou podkladovou tkaninou, 100 % polypropylen, vyráběné v gramážích 300 g/m² a 500 g/m². Materiály pro agresivní prostředí s výbornou odolností proti kyselinám a alkáliím.

■ Materiály FINET PES/ NANT:

Jedná se o speciální vpichované antistatické filtrační materiály s výztužnou podkladovou tkaninou, z polyesteru, s přídavkem nerezového vodivého vlákna, vyráběné ve dvou gramážích 370 g/m² a 530 g/m². 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 1.10⁶ Ω. Certifikáty k dispozici na vyžádání.

■ Materiál FINET PES 1/ PTFE:

Filtrační vpichovaný materiál s hydro a oleofobní úpravou (impregnace PTFE - teflon) Materiál s podkladovou tkaninou, 100 % polyester, vyráběný v gramáži 530 g/m². Je vhodný pro filtraci lepivých, jemných, resp. „mazlavých“ prachů, díky impregnaci PTFE se tento materiál lépe regeneruje (zpětným proplachem, tlakovým vzduchem) a má i vyšší životnost.

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 průmyslovou filtraci vzduchu

FINET, TEOFIT

■ Materiál Finet PES-1/NANT/530/FOB:

Speciální filtrační antistatický vpichovaný materiál s hydro a oleofóbní úpravou, polyester s výztužnou podkladovou tkaninou s přídavkem nerezového vodivého vlákna vyráběný v gramáži 530 g/m². Je vhodný pro filtraci lepivých, jemných, resp. „mazlavých“ prachů, kde díky impregnaci, která jej činí hydro a oleofóbním, se tento materiál lépe regeneruje (zpětným proplachem, tlakovým vzduchem) a má i vyšší životnost. Současně přídavek nerezových vodivých vláken zaručuje i antistatické vlastnosti materiálu a lze jej použít ve všech zařízeních, kde je požadována velikost povrchového odporu nižší než 1.10⁶ Ω.

■ Materiály TEOFIT:

Vpichované filtrační materiály s vysokou teplotní odolností na skleněných podkladových tkaninách. Gramáž 500 - 550g/m². Materiály Teofit jsou vyráběny z polyesteru, aramidu a polyimidu P-84.

Přehled teplotních odolností materiálů:

Materiál:	Teplotní odolnost dlouhodobá [°C]
Finet POP	90
Finet PES	150
Finet PES/ANT	150
Teofit PES	160
Teofit aramid	200
Teofit P-84	240

Dále jsme schopni vyrobit materiály na zakázku dle specifických požadavků zákazníka (úprava gramáže, povrchu, rozměrů, aj.).

Užití:

ve všech odvětvích průmyslu. Nejčastěji pak ve vápenkách, cementárnách, mlýnech, železárnách a v dřevařském průmyslu.

Všechny filtrační materiály můžeme zpracovat do různých konfekčních tvarů podle přání zákazníka jako filtrační hadice, kapsy, vložky, plachetky (viz. fotografie), případně je dodáváme v metráži.

Dále jsme schopni nabídnout konfekční útvary (kapsy, hadice, aj.) i ze speciálních materiálů, např. s úpravou proti propálení, z tkaných filtračních materiálů, síťovin, apod.

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