

Filterwerkstoffe

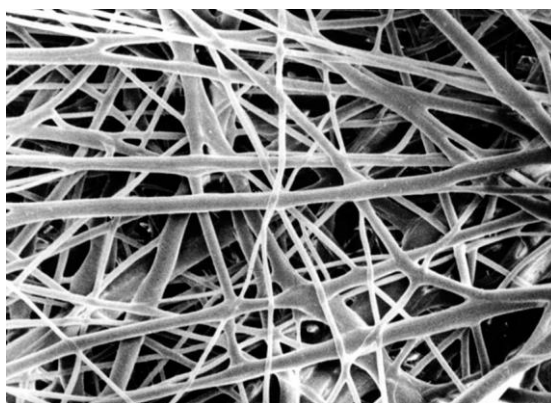
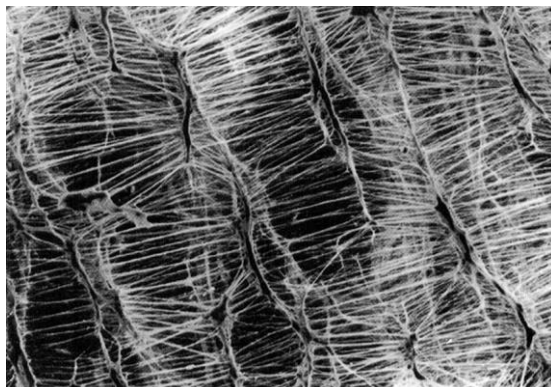
Übersicht

1. Kurzdarstellung

Filtration Group bietet eine große Auswahl an Filterwerkstoffen für Staubfilterelemente. Damit ist gewährleistet, dass für nahezu jeden Anwendungsfall die richtige Lösung gefunden wird.

Spezielle Oberflächenwerkstoffe mit PTFE-Membran, Meltblown-Mikrofaservlies oder Web-Beschichtung garantieren einen kostenoptimierten und zuverlässigen Dauerbetrieb von Entstaubungsanlagen.

Für den Pharma- und Lebensmittelbereich stehen Materialien konform zu EU-Verordnungen und FDA-Anforderungen zur Verfügung.



2. Übersicht

Type	Werkstoff	elektrostat. ableitfähig	Prüfzeugnis/ Staubklasse	FOOD EU 10/2011 + FDA	Luftdurchlässigkeit [m³/m²h] Δp 200 Pa	max. Betriebstemperatur [°C]	Eigenschaften/ Anwendungen
Ti 07/1	Polyestervlies mit PTFE-Membran	ja	DIN EN 60335-2-69 "M" EN 1822-3 "E10"	ja	145	130 (Dauer) 150 (kurzz.)	Ex-Bereich, elektrostatisch aufladbare Stäube, hohe Belastung, schwierige Feinstäube
Ti 08	Polyestervlies, Aluminium beschichtet	ja	DIN EN 60335-2-69 "M"	ja	580	130 (Dauer) 150 (kurzz.)	Ex-Bereich, elektrostatisch aufladbare Stäube, Chemie- u. Lebensmittelindustrie
Ti 10	Zellulose mit Polyesterfasern	nein	DIN EN 60335-2-69 "M" EN 779 "F9"	nein	760	90 (Dauer)	Hohe Luftdurchlässigkeit u. Stabilität durch stark hydrophobe Eigenschaften, Gasturbinen
Ti 15	Polyestervlies	nein	DIN EN 60335-2-69 "M" EN 779 "F8"	ja	580	130 (Dauer) 150 (kurzz.)	Hohe Festigkeit, chemische Beständigkeit, waschbar, Lebensmittelindustrie, Gasturbinen
Ti 18/1	Polyphenylsulfid mit PTFE-Membran	nein	DIN EN 60335-2-69 "M" EN 1822-3 "E10"	ja	200	160 (Dauer) 190*	Sehr gute Abscheideleistung, schwierige Feinstäube, hohe chemische Beständigkeit gegen organische Lösemittel, Laugen u. Säuren
Ti 19/2	Zellulose-Polyester-Träger mit Polypropylen-Meltblown	nein	DIN EN 60335-2-69 "M" EN 779 "F9"	nein	1230	90 (Dauer)**	Sehr gute Abscheideleistung, schwierige Feinstäube, hohe Luftdurchlässigkeit, hohe Belastung
Ti 26	Glasfaser beidseitig kaschiert	nein	DIN EN 60335-2-69 "H" EN 1822-3 "H14"	ja	90	90 (Dauer)	Schwebstoffsabscheidung, Sekundärfilter (nicht abreinigbar), hohe Abscheideleistung
Ti 35	Polypropylen (PP)	nein	DIN EN 60335-2-69 "L"	ja	1080	80 (Dauer)	Sehr hohe Hydrolyse u. chemische Beständigkeit, waschbar, hohe Luftdurchlässigkeit, Lebensmittelindustrie
Ti 56/2	Polyestervlies mit PTFE-Membran	nein	DIN EN 60335-2-69 "M" EN 1822-3 "E10"	ja	250	130 (Dauer) 150 (kurzz.)	Sehr gute Abscheideleistung, schwierige Feinstäube, hohe Belastung, waschbar, Lebensmittelindustrie
Ti 69	Polyestervlies öl- und wasserabweisend	nein	DIN EN 60335-2-69 "L"	nein	630	130 (Dauer) 150 (kurzz.)	Hohe Luftdurchlässigkeit, sehr gut abreinigbar, hohe Festigkeit, öl- u. wasserabweisend
Ti 70	Zellulose mit 30 % Polyesterfasern	nein	DIN EN 60335-2-69 "M"	nein	450	120 (Dauer)	Gut abreinigbar, verbesserte Nassfestigkeit
Ti 201	Polyestervlies mit Polyester-Nanofasern (M-Web)	nein	DIN EN 60335-2-69 "M"	nein	540	130 (Dauer) 150 (kurzz.)	Gut abreinigbar, hoher Abscheidegrad bei geringem Druckverlust, waschbar
Ti 202	Polyestervlies mit PTFE-Membran	nein	DIN EN 60335-2-69 "M"	nein	250	130 (Dauer) 150 (kurzz.)	Sehr gute Abscheideleistung, hohe Belastung, waschbar
Ti 205	Zellulose mit 20 % Polyesterfasern	nein	DIN EN 60335-2-69 "M"	nein	560	90 (Dauer)	Hohe Luftdurchlässigkeit u. Stabilität durch stark hydrophobe Eigenschaften, flammhemmend

* bei reduziertem Sauerstoffgehalt

** bei trockener Luft

2. Übersicht

Type	Werkstoff	elektrostat. ableitfähig	Prüfzeugnis/ Staubklasse	FOOD EU 10/2011 + FDA	Luftdurchlässigkeit [m³/m²h] Δp 200 Pa	max. Betriebstemperatur [°C]	Eigenschaften/ Anwendungen
Ti 206	Zellulose mit Polyesterfasern (M-Web)	nein	DIN EN 60335-2-69 "M"	nein	650	90 (Dauer)	Hohe Luftdurchlässigkeit u. Stabilität durch stark hydrophobe Eigenschaften, gut abreinigbar und hoher Abscheidegrad bei geringem Druckverlust, flammhemmend
Ti 2011	Polyestervlies mit Edelstahlfasern und PTFE- Membran	ja	DIN EN 60335-2-69 "M" EN 1822-3 "E10"	ja	180	130 (Dauer)	Ex-Bereich, elektrostatisch aufladbare Stäube, hohe Stabilität, sehr gut abreinigbar, hohe Belastung, schwierige Feinstäube, Lebensmittel-/Pharma- und Chemiebereich
DRG5N	Edelstahlgewebe 1.4404	ja		ja	900	240 (Dauer) 260 (kurzz.)	Fein abscheidend, Lebensmittel- u. Pharmabereich, waschbar

* bei reduziertem Sauerstoffgehalt

** bei trockener Luft

Ihr Kontakt

FILCOM GmbH
Riedstr. 17/1
D-73760 Ostfildern

Tel: +49 (0) 711-4413322-0
Fax: +49 (0) 711-4113322-22
Mail: info@filcom.de

 **FILCOM**
FILTRATION

www.filcom.de