

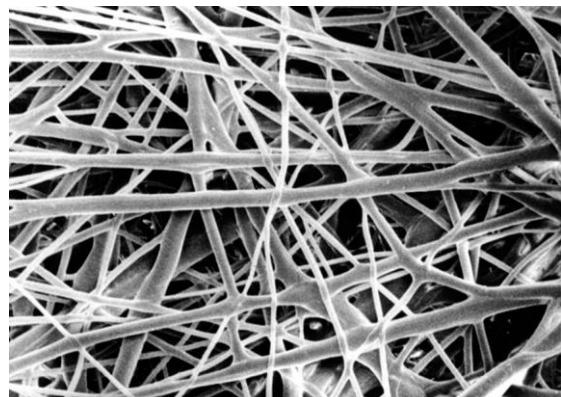
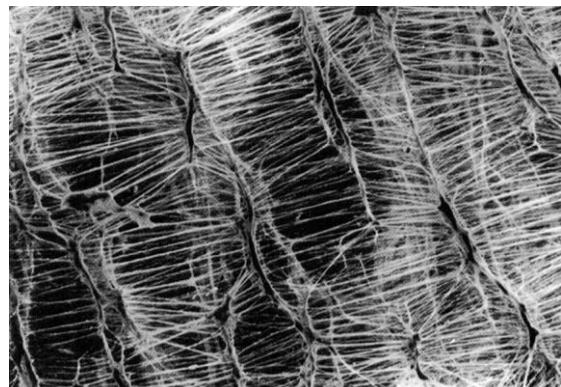
## Filterwerkstoffe Übersicht

### 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	elektro-stat. ableit-fähig	Prüfzeugnis/ Staubklasse	FOOD EU 10/2011 + FDA	Luftdurch-lässigkeit [m³/m²h] $\Delta p$ 200 Pa	max. Betriebs-temperatur [°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)	Schwebstoffabscheidung, 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	elektro-stat. ableit-fähig	Prüfzeugnis/ Staubklasse	FOOD EU 10/2011 + FDA	Luftdurch-lässigkeit [m³/m²h] Δp 200 Pa	max. Betriebs-temperatur [°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  
Schönbuchstr. 1  
D-73760 Ostfildern

[www.filcom.de](http://www.filcom.de)

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

 **FILCOM**<sup>®</sup>  
FILTRATION