

Luftfiltermatten

Voigt-Grobstaubfiltermatten

Sie werden aus synthetisch-organischen, bruchsicheren Polyesterfasern umwelt- und entsorgungsfreundlich hergestellt und sind durch Ausblasen, Ausklopfen und Auswaschen bedingt regenerierbar. Durch das zur Reinfluftseite hin verdichtete Medium (progressiver Aufbau) kann bei gleichzeitig geringem Differenzdruck die volle Tiefe der Filtermatte zur Staubspeicherung genutzt werden. Die Klassifizierung der Matten erfolgt nach EN 779.



Voigt-Feinstaubfiltermatten

Sie werden aus bruchsicheren, synthetisch-organischen Polyesterfasern hergestellt und eignen sich u.a. zur Filtration in Lackier- und Farbspritzanlagen. Durch den Einsatz von feinen Fasern und einer abgestimmten Schichtung im Filtermedium erreichen diese Filtermatten eine optimale Wirkung gegenüber submikronen Partikeln. Der progressive Aufbau gewährleistet eine hohe Staubspeicherung und eine geringe Druckdifferenz. Diese Filtermatten sind nicht regenerierbar. Die Klassifizierung der Matten erfolgt nach EN 779.



Voigt-Glasfaserfiltermatten

Sie sind zur Reinfluftseite hin verdichtet und gewährleisten somit eine Einspeicherung der Lack- bzw. Staubpartikel über die gesamte Materialtiefe. Die Anströmseite ist bei diesen Filtermatten farblich (gelb oder grün) gekennzeichnet. Die Filtermatte „Dust Stop gelb“ ist zusätzlich mit einem Staubbindemittel ausgerüstet und wird zur Abscheidung trockener Stäube eingesetzt. Die Filtermatte „Paint Stop grün“ ist besonders für die Abscheidung von Farbnebelluft geeignet. Die Klassifizierung erfolgt nach EN 779.



Voigt-Aktivkohlefiltermatten

Sie werden zur Abscheidung (Adsorption) gas- und dampfförmiger Luftverunreinigungen, die für Menschen, Tiere und Pflanzen schädlich sein können, eingesetzt. Bei der Verwendung von Aktivkohlefiltermatten ist darauf zu achten, dass eine geringe Strömungsgeschwindigkeit besteht, so dass die Kontaktzeit der verunreinigten Luft mit der Filtermatte ausreichend lang gewährleistet ist.



Unsere Luftfiltermatten sind als Rollenware lieferbar. Sie können aber auch als Zuschnitte oder Stanzteile von uns nach Ihren Angaben, Skizzen oder Zeichnungen gefertigt werden. Vor allem die Grobstaubfiltermatten können auch nach Kundenvorgabe vernäht konfektioniert werden.

Anwendungsgebiete

- | | |
|---|---------------------------------|
| ✓ Lufttechnische Anlagen / Geräte | ✓ Klimageräte |
| ✓ Schaltschränke | ✓ Druckluftgeräte, Kompressoren |
| ✓ Vor- und Feinfilter für Lackieranlagen | ✓ Ventilatoren |
| ✓ Vor- und Feinfilter für Farbspritzanlagen | ✓ Dunstabzugshauben |
| ✓ Vor- und Feinfilter für Trockenanlagen | ✓ Staubsaugerfilter |



Voigt GmbH
Filtz- und Filtertechnik
Brühlstraße 6-8
73249 WERNAU, GERMANY

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-30
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
(Stand: 08/2015)

5.500

Luftfiltermatten

Grobstaubfiltermatten

Bezeichnung	Filterklasse EN779	Materialdicke (mm)	Flächengewicht (g/m ²)	Abscheidegrad EN779 (%)	Anfangsdifferenzdruck (Pa)	Rollenlänge (lfm.)	Rollenbreite (mm)
SY PE 85-015/LF	G2	10	150	88	10	40	2000
SY PE 85-011/LF	G3	10	120	82	20	50	2050
SY PE 85-030/LF	G3	20	350	91	30	20	2000
SY PE 85-040/C/LF	G4	20	400	92	50	21	1120
SY PE 85-050/LF	G4	22	500	93	35	20	2000
Weitere technische Daten für alle Grobstaubfiltermatten							
Nennvolumenstrom: 5.400 m ³ /h/m ²				Anströmgeschwindigkeit: 1,5 m/s			
Empfohlene Enddruckdifferenz: 250 Pa				Temperatur (max.): 120°C			

Feinstaubfiltermatten

Bezeichnung	Filterklasse EN779	Materialdicke (mm)	Flächengewicht (g/m ²)	Abscheidegrad EN779 (%)	Anfangsdifferenzdruck (Pa)	Rollenlänge (lfm.)	Rollenbreite (mm)
SY PE 85-032/LF	M5	25	360	> 97	60	20	2000
SY PE 85-062/LF	M5	25	500	98	70	20	2000
Weitere technische Daten für alle Feinstaubfiltermatten							
Nennvolumenstrom: 2.520 m ³ /h/m ²				Anströmgeschwindigkeit: 0,7 m/s			
Empfohlene Enddruckdifferenz: 400 Pa				Temperatur (max.): 130°C			

Glasfaserfiltermatten

Bezeichnung	Materialdicke (mm)	Flächengewicht (g/m ²)	Mittlerer Abscheidegrad von Farbnebel (%)	Anfangsdifferenzdruck (Pa)	Rollenlänge (lfm.)	Rollenbreite (mm)
Paint Stop 2" grün	50	210	90-95	6-30	20	2000
Paint Stop 3" grün	70	240	93-97	7-40	20	2000
Paint Stop 4" grün	100	350	98-99	14-60	20	2000
Weitere technische Daten für alle Paint Stop Glasfaserfiltermatten						
Nennvolumenstrom: 2.500 - 6.300 m ³ /h/m ²			Anströmgeschwindigkeit: 0,7 - 1,5 m/s			
Empfohlene Enddruckdifferenz: 80 Pa			Temperatur (max.): 180°C			

Bezeichnung	Filterklasse EN779	Materialdicke (mm)	Flächengewicht (g/m ²)	Anfangsdifferenzdruck (Pa)	Rollenlänge (lfm.)	Rollenbreite (mm)
Dust Stop 1" gelb	G2	25	110	35	20	2000
Dust Stop 2" gelb	G3	50	120	50	20	2000
Dust Stop 4" gelb	G4	100	360	60	20	2000
Weitere technische Daten für alle Dust Stop Glasfaserfiltermatten						
Nennvolumenstrom: 9.000 - 10.800 m ³ /h/m ²			Anströmgeschwindigkeit: 2,5 m/s			
Empfohlene Enddruckdifferenz: 250 Pa			Temperatur (max.): 80°C			

Aktivkohlefiltermatten

Bezeichnung	Materialdicke (mm)	Flächengewicht (g/m ²)	Aktivkohleauflage (g/m ²)	Adsorptionsoberfläche (m ² /g)	Anfangsdifferenzdruck (Pa)	Rollenlänge (lfm.)	Rollenbreite (mm)
AKM-100	12	1000	500	1000 - 1200	6	20	1000



Voigt GmbH
Filtz- und Filtertechnik
 Brühlstraße 6-8
 73249 WERNAU, GERMANY

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-30
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
 (Stand: 08/2015)

5.500