

Anwendungen

Grobstaubfiltermatten, zur Filtration der Raumluftechnik

- Klima- und Lüftungsgeräte
- Vorfilter bei hoher Staubbelastung in Klimaanlage
- Vorfilter der Zuluft in Lackier- und Trocknungsanlagen



Material

Bruchsichere synthetische Fasern, mit teilweise progressivem Aufbau. Thermisch gebunden.

- silikonfrei -

HilDi – Grobstaubfiltermatten:

Aus synthetischen, bruchsicheren Fasern, werden besonders umweltfreundlich hergestellt und sind bedingt regenerierbar (ausklopfen, auswaschen der Filtermatten ist möglich).

HilDi – FL 220:

Wird vorwiegend als Vorfiltermatte in Lackieranlagen eingesetzt. Der progressive Faseraufbau führt zu verbesserter Abscheideleistung und hoher Staubspeicherfähigkeit und **sichert somit eine lange Standzeit des Deckengrobstaubfilters.**

Materialeigenschaften

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% r.F.
- Bruchsichere, synthetische Fasern, ökologisch unbedenklich
- Silikonfrei und frei von lackschädigenden Substanzen
- Temperaturbeständig bis max. 80°C

HilDi – Grobstaubfilter

Besitzen gute Konfektionierungseigenschaften.

Liefergrößen

- Rollenware 2 x 40 / 20 m
- Schnitt 10 m
- Zuschnitte auf Fertigmaß

Wir schweißen, nähen, schneiden und stanzen Filter genau auf Maß.

- Stanz- und Konfektionsteile

Prüfungen

- MPA – Prüfzeugnis
- Geprüft nach DIN EN 779:2012
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)

Runde Stanzteile Übersicht

Ø	Werkzeug vorhanden	Ø	Werkzeug vorhanden
100 mm	Nein	208 mm	Nein
120 mm	Ja	210 mm	Nein
140 mm	Nein	230 mm	Ja
150 mm	Nein	240 mm	Nein
160 mm	Nein	250 mm	Ja
170 mm	Nein	280 mm	Ja
180 mm	Ja	400 mm	Nein
185 mm	Nein	420 mm	Nein
190 mm	Nein	600 mm	Nein

Technische Daten

Bezeichnung	FL 100	FL 150	FL 200	FL220	V15/400
Filterklasse	ISO Coarse 40%	ISO Coarse 45%	ISO Coarse 50%	ISO Coarse 65%	ISO Coarse 70%
Materialdicke	6 mm	11 mm	22 mm	24 mm	20 mm
Flächengewicht	100g/m ²	150 g/m ²	200 g/m ²	220 g/m ²	350 g/m ²
Anfangsdruck-differenz	21 Pa	27 Pa	30 Pa	18 Pa	32 Pa
Empfohlene End-druckdifferenz	200 Pa				
Empfohlener Nenn-volumenstrom	5400 m ³ / h / m ²			3600 m ³ / h / m ²	
Anströmgeschwin-digkeit	1,50 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
Mittlerer Wirkungs-grad		65 – 80 %	80 – 90 %	> 90 %	> 90 %
Standardrollenab-messung	2 x 20 m / 2 x 40 m	2 x 20 m / 2 x 40 m	2 x 20 m / 2 x 40 m	2 x 20 m / 2 x 40 m	2 x 20 m / 2 x 40 m

HilDi GmbH

Raiffeisenstraße 6
72810 Gomaringen

Tel.: 07072-9176-0

E-Mail: vertrieb@hildi-gmbh.de

www.hildi-gmbh.de

Ihr Partner für:

- Dichtungstechnik
- Kunststofftechnik
- Filtertechnik
- Klebe- und Antriebstechnik