Filtermedien Polyester
Grobstaubfiltermatte FL150



ISO 16890

Filterklasse nach ISO 16890	Partikel Abscheidegrad	Filterklasse nach EN 779:2012
ISO Coarse 45%		G2

Betriebsbedingungen:

Maximale relative Luftfeuchte	100 %
Maximale Temperatur	80 °C
Empfohlene Enddruckdifferenz	200 Pa
Möglicher Nennvolumenstrom (kurzzeitig möglich)	1,25 x Nennvolumenstrom
Brandverhalten	DIN 53438 - 3 (F1)

Medium	Polyester
Medienfarbe	Weiß

Trocken lagern, vor Schmutz, Näse und Sonneneinstrahlung schützen.
Für ausreichend Zuluft sorgen. Die Rollen vertikal lagern.
Lagertemperatur: 0°C - 40°C.
Lagerzeit max. 2 Jahre ab dem ausgewiesenen Lieferdatum.
Die Lagerung und der Transport sollten in der Originalverpackung erfolgen.

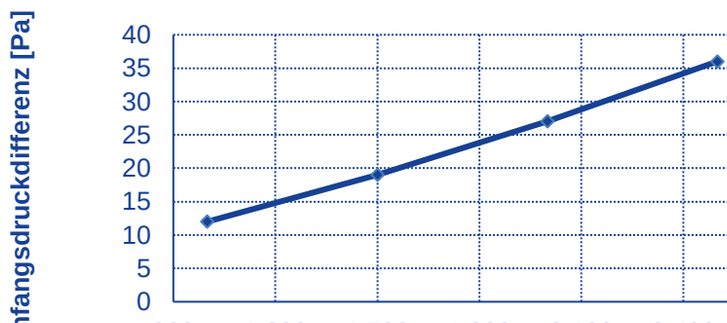
Technische Daten

Filterfläche	[m^2]	**1**
Flächengewicht	[g/m^2]	**150**
Materialdicke	[mm]	**11,0**
Empfohlener Nennvolumenstrom	[$m^3/h/m^2$]	**5.400**
Anströmgeschwindigkeit	[m/s]	**1,50**
Anfangsdruckdifferenz *gemessen an einer Flachprobe 610 x 610 mm*	[Pa]	**27**

Produktvorteile:

- Bruchsichere synthetische Fasern-100% Polyester
- Progressive Faserstruktur-das Filtermedium ist zur Reinluftseite hin verdichtet und nutzt somit die volle Tiefe zur Staubaufnahme
- Thermisch gebunden
- Hohes Staubspeichervermögen aufgrund des progressiven Aufbaus der Medien
- Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen durch das Fraunhofer IPA
- Für die Grobstaubfiltration mit Anforderungen an höhere Volumenströme und hohe Staubspeicherkapazität
- Für den Einsatz in Klima-und lufttechnischen Geräten und Anlagen sowie in der Lackiertechnik

Anfangsdruckdifferenz (Flachprobe)



Ausführungen:

- Rollenware in Standard-Abmessungen
- Sonderabmessungen und Sonderbedruckungen (Bsp. Firmenname und Typ-Bezeichnung) in Abhängigkeit zur Menge möglich
- Zuschnitte auf Fertigmaß
- Zuschnitte mit Wechselrahmen lieferbar
- Stanzteile auf Anfrage
- Auch als Filterschlauch oder Filtersack genäht erhältlich

• Standard Rollenlänge:	20,00 m
• Max. Rollenbreite:	2,20 m
• Max. Zuschnittslänge:	10,00 m

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 17.0.25812 HOHENSTEIN HTTI
Geprüft auf Schadstoffe. www.oeko-tex.com/standard100
bezieht sich auf die Filtermedien

Fraunhofer IPA

Hinweis:

Sämtliche Informationen und Darstellungen sind alleiniges Eigentum von Volz und werden von Volz nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Volz übernimmt jedoch keine Gewährleistung für die Vollständigkeit und Richtigkeit und haftet nicht für Schäden, die der Empfänger durch den Gebrauch oder durch sein Vertrauen auf die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen erleidet. Die angegebenen Daten sind Mittelwerte mit Toleranzen infolge von Produktionsschwankungen und befreien den Empfänger nicht von eigenen Prüfungen, Untersuchungen und Tests. Im Übrigen dienen die Daten der Leistungsbeschreibung und sind nicht als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszulegen. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG
Manfred-Volz-Straße 3 / D-72160 Horb am Neckar / Tel.: +49 7451 5516-0

TSM / IAT / 2021.08.12
Ersetzt alle früheren Ausgaben dieses Datenblattes
TDS V0.0.1 / APP V0.8.2