

# Filtermedien Polyester Grobstaubfiltermatte KA100



Filterklasse nach ISO 16890	Partikel Abscheidegrad	Filterklasse nach EN 779:2012
ISO Coarse 40%		G2



Abb. ähnlich

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

- Medium Polyester
- Medienfarbe  Weiß

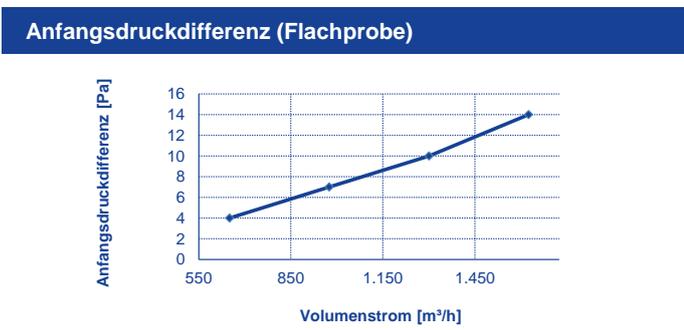


Trocken lagern, vor Schmutz, Nässe und Sonneneinstrahlung schützen.  
Für ausreichend Zuluft sorgen. Die Rollen vertikal lagern.  
Lagertemperatur: 0°C - 40°C.  
Lagerzeit max. 2 Jahre ab dem ausgewiesenen Lieferdatum.  
Die Lagerung und der Transport sollten in der Originalverpackung erfolgen.

Technische Daten		
Filterfläche	[m <sup>2</sup> ]	1
Flächengewicht ca.	[g/m <sup>2</sup> ]	100
Materialdicke ca.	[mm]	10,0
Empfohlener Nennvolumenstrom	[m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> ]	3.600
Anströmgeschwindigkeit	[m/s]	1,00
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	10

gemessen an einer Flachprobe 610 x 610 mm

- 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 lackbenetzungstörende 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



- 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: 40,00 m
  - Max. Rollenbreite: 2,20 m
  - Max. Zuschnittlänge: 10,00 m



**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 betreffen 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.