

PRODUKTINFORMATION:

- **Glasfasern** sind ein hochleistungsfähiges Material, das in der Filtrationstechnik eingesetzt wird, insbesondere in Anwendungen mit hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, chemische Stabilität und Filtrationseffizienz.
- **Anwendungsbereich:** Aufgrund ihrer Struktur und ihrer hervorragenden Eigenschaften eignen sie sich ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen sowie für Lackieranlagen und Lackierkabinen.



GLASFASER-FILTERMATERIALIEN

TYP – HANDELSBEZEICHNUNG	PSG-2	PSG-3	PSG-4	GV 180G HT
Filterklasse	G2/G3	G3	G4	M5
Material	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser
Flächengewicht des Materials (g/m ²)	210	240	350	180
Materialstärke (mm)	50	75	100	19
EN ISO 16890	Coarse 40 %	Coarse 50 %	Coarse 60 %	Coarse 70 %
Mittlerer Abscheidegrad nach EN 779 (Am %)	65<80	80<90	<90	-
Nennluftvolumenstrom	0,7-1,75	0,7-1,75	0,7-1,75	0,63
Anfangs druckdifferenz (Pa)	6-30	7-40	14-60	150
Empfohlene Enddruck differenz (Pa)	250	250	250	600
Betriebstemperatur (°C)	150	150	150	180
Farbe des Materials	Grün-weiß	Grün-weiß	Grün-weiß	gelb
Anwendung	Zuschnitte, Lackieranlagen	Zuschnitte, Lackieranlagen	Zuschnitte, Lackieranlagen	Zuschnitte, Lackieranlagen

GLASFASER-FILTERMATERIALIEN			
TYP – HANDELSBEZEICHNUNG	DG-1	DG-2	DG-4
Filterklasse	G2	G3	G4
Material	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser
Flächengewicht des Materials (g/m ²)	110	220	360
Materialstärke (mm)	25	50	100
EN ISO 16890	Coarse 25 %	Coarse 30 %	Coarse 35 %
Mittlerer Abscheidegrad nach EN 779 (Am %)	65<80	80<90	<90
Nennluftvolumenstrom	2,5 – 3	2,5 - 3	2,5 - 3
Anfangs druckdifferenz (Pa)	35	50	60
Empfohlene Enddruck differenz (Pa)	250	250	300
Betriebstemperatur (°C)	80	80	80
Farbe des Materials	Gelb mit Gelbeschichtung	Gelb mit Gelbeschichtung	Gelb mit Gelbeschichtung
Anwendung	Zuschnitte	Zuschnitte	Zuschnitte