

Glasfaserfilter, Hahnemühle Glass Fibre Filters



Empfohlen für die Umweltanalytik, Kontrolle von Luft- und Wasserverschmutzung.

- Aus 100 % reinen Borsilikat-Mikrofasern
- Chemische Stabilität: erhält alle Eigenschaften bei Kontakt mit Säurelösungen (außer Flusssäure) und moderaten Laugenlösungen
- Extrem geringer Gehalt an Metallen
- Hohe Durchflussgeschwindigkeit und hohe Luftdurchlässigkeit
- Verwendbar als Vorfilter für Membranen (GF9)
- Ablagerung von (radioaktiven) Aerosolen, Überwachung von Kernkraftwerken
- Gravimetrische Analysen von organischen und anorganischen Verunreinigungen in Wasser und Abwasser, entsprechend DIN 38409 und EN 872 (Schwebstoffe)
- Messung von Immissionen, Staubbemessung in der Luft und in Gasen, Effizienzüberwachung der Filterung und Entstaubung, Überwachung der Verbrennungsluft von Kraftwerken und der Stahl- und Eisenindustrie
- Gravimetrische Messung der Staubbefreiung an Arbeitsplätzen und in Produktionsprozessen, Reinigung der Raumluft
- Szintillationsmessung

Glasfaser mit Binder, Rundfilter

NEU: Glasfaserfilter GF20 mit starkem, hydrophilem Binder.

Ideal für die schnelle Klarfiltration und Entgasung von kohlensäurehaltigen, wässrigen Lösungen.

Technische Daten:

Sorte	Filterationszeit nach Gurley s	Gewicht g/m ²	Dicke mm	Rückhalterate ¹⁾ %	Max T ^α °C	Binder	Filterklasse
GF 6	40	80	0,35	99,97	500	anorg.	H 14
GF 8	12	75	0,35	99	500	anorg.	–
GF 9	27	70	0,35	99,97	500	anorg.	U 15
GF 10	12	70	0,35	99,97	180	org.	H 13
GF 20	15	86	0,45	–	180	org.	–

1) Getestet mit NaCl Partikeln einer Größe <1 µm, Hauptanteil mit 0,3 bis 0,5 µm.

Sorte	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
GF 6	25	10 15 96002	100
GF 6	47	10 15 96047	100
GF 6	50	10 15 96005	100
GF 6	55	10 15 96055	100
GF 6	70	10 15 96007	100
GF 6	90	10 15 96009	100
GF 6	100	10 15 96010	100
GF 6	125	10 15 96127	100
GF 6	142	10 15 96142	100

Sorte	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
GF 6	185	10 15 96186	100
GF 6	293	10 15 96293	100
GF 9	50	10 15 99050	100
GF 9	90	10 15 99090	100
GF 10	47	10 15 91004	100
GF 10	100	10 15 90100	100
GF 10	200	10 15 90200	100
GF 20	150	10 15 90151	250

Glasfaser ohne Binder, Rundfilter

Technische Daten:

Sorte	Filterationszeit nach Gurley s	Luftdurchlässigkeit ¹⁾ l/m ² s (oder Widerstand ²⁾ mbar	Gewicht g/m ²	Dicke mm	Rückhalterate ³⁾ %	Max T ^α °C	Binder	Filterklasse
GF 50	19	25	56	0,29	99,97	500	Frei	H 14
GF 51	44	11	140	1,00	99,993	500	Frei	H 13
GF 52	25	(54) ²⁾	54	0,28	99,995	500	Frei	U 15
GF 55	67	<10	75	0,40	99,999	500	Frei	U 15

1) nach DIN 53887

2) bei 400 cm³/s, A = 10 cm²

3) Getestet mit NaCl Partikeln einer Größe <1 µm, Hauptanteil mit 0,3 bis 0,5 µm

Sorte	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
GF 50	25	10 15 95002	100
GF 50	37	10 15 95003	100
GF 50	47	10 15 95004	100
GF 50	50	10 15 95005	100
GF 50	70	10 15 95007	100
GF 50	90	10 15 95009	100
GF 50	125	10 15 95012	100

Sorte	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
GF 51	47	10 15 95147	100
GF 52	47	10 15 95204	100
GF 52	50	10 15 95205	100
GF 52	70	10 15 95207	100
GF 52	90	10 15 95209	100
GF 52	110	10 15 95211	100
GF 55	47	10 15 95504	100

Glasfaser ohne Binder, Bogen

Sorte	Maße mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
GF 50	203 × 254	10 15 95020	100

Andere Formate auf Anfrage.

Hinweise für den Umgang:

Gewichtskonstanz: keine relevanten Veränderungen des Gewichts bei Abweichung der Umgebungsfeuchte.

Eingeschränkte mechanische Belastbarkeit: Reibungen an anderen Oberflächen können zum Ablösen von Fasern führen (Filter bis zur Verwendung in der Originalverpackung belassen).

