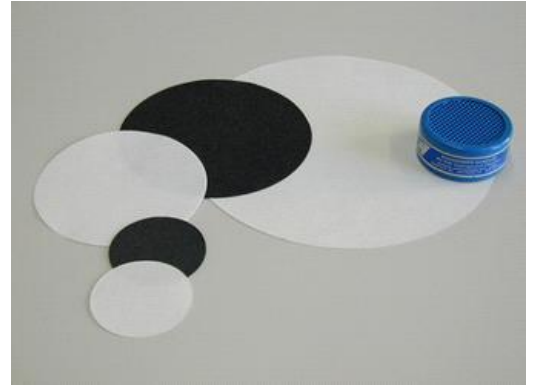


Filtermedien

Die hochwertigen Filtermedien dienen zum Abscheiden von Partikeln aus der Umgebungsluft.

Zur Probenahme werden sie in den passenden Filterhalter des Partikel-sammlers eingesetzt.

Anschliessend können die Filterpapiere in einem Kontaminationsmonitor ausgewertet werden.



Rundfilter aus Zellstoff

Hochreines Filterpapier (Rundfilter) der Sorte 604. Geeignet für qualitative Labor-Analysen und Umwelt-Monitoring. Hergestellt aus Edzellstoff und verfeinerten Baumwoll-Linters, dadurch sehr glatte Oberfläche und äusserst geringe Faserabgabe.

Eigenschaften:

Dicke:	0.19 mm
Flächengewicht:	79 g/m ²
alpha-Cellulose:	> 95 %
Rückhaltevermögen:	12-25 my
Filtrationszeit:	50 s nach Herzberg
Aschegehalt:	0.08 %
Verpackung:	100 Stk/Schachtel

Rundfilter aus Glasfaser GF10

Hoch wirksames Glasfaserpapier (Rundfilter) der Sorte GF10. Geeignet für Umweltanalytik (Messgeräte für Luft- und Wasserfiltration). Hergestellt aus 100% Borsilikat-Mikrofasern und organischem Binder, dadurch hohe Aufnahmekapazität für feinste Partikel.

Eigenschaften:

Dicke:	0.35 mm
Flächengewicht:	70 g/m ²
Rückhalterate:	99.97 % für NaCl-Partikel < 1 my
Filterklasse:	H13 nach EN 1822
Filtrationszeit:	12 s nach Gurley
max. Temperatur:	180 °C
Verpackung:	100 Stk/Schachtel

Glasfaserfilter werden vor allem in der Umweltanalytik und zur Kontrolle von Luft- und Wasserverschmutzung eingesetzt und haben folgende Eigenschaften:

- Hahnemühle Glasfaserfilter werden aus 100% Borsilikat-Mikrofasern hergestellt.
- Aus Flüssigkeiten halten sie feine Partikel bis 1µm zurück, aus Luft und Gasen werden sogar Aerosole mit 0.3 – 0.5µm festgehalten.
- Die grosse Oberfläche (ca. 2 qm/g) gewährleistet eine ausserordentliche Aufnahmekapazität.
- Die hohe Durchflussgeschwindigkeit und hohe Luftdurchlässigkeit erlauben ein grosses Probevolumen.
- Glasfaserfilter erhalten alle Eigenschaften bei Kontakt mit Säurelösungen (ausser Flusssäure) und Laugenlösungen bei moderaten Konzentrationen.
- Sie behalten alle Eigenschaften bis 180°C
- Durch den extrem geringen Gehalt an Metallen ermöglichen sie ein sehr genaues Analysenergebnis.

Rundfilter aus Aktivkohle

Filterpapier mit Aktivkohle (Rundfilter) der Sorte MN 728. Geeignet für qualitative Analysen und zur Abscheidung von radio-Jod. Die Aktivkohle ist in das Papier eingearbeitet und wird nicht an die durchströmende Luft abgegeben.

Eigenschaften:

Dicke:	0.40 mm
Flächengewicht:	170 g/m ²
Aktivkohle:	30 %
Filtrationszeit:	55 s nach DIN 53137
Verpackung:	100 Stk/Schachtel

Filterkartusche

mit imprägnierter Aktivkohle zur Abscheidung von radio-Jod.

Sorte:	BG-300
Durchmesser:	2.27" (57.3 mm)
Höhe:	1.04" (26.0 mm)
Netz:	20 x 30
Gehäuse:	Kunststoff, Wandstärke: 1.65mm (Gitter) resp. 3.0mm (Seite)
Verpackung:	je 10 Stk. luftdicht eingeschweisst

Artikel-Nummern:

Filter-Durchmesser	Zellstoff	Glasfaser GF10	Aktivkohle
D = 25 mm	102801		
D = 35 mm			112937
D = 50 mm		114545	112938
D = 55 mm	102568	113035	102569
D = 60 mm		114549	112939
D = 100 mm	116537	116538	116539
D = 105 mm	110030	112730	101055
D = 155 mm	115062	115063	116553
D = 200 mm	102802	115064	110488
Lose geschüttet und imprägniert	---	---	101124
Kartusche BG-300 D = 2.27" (57.3mm) H = 1.04" (26.0mm)	---	---	112819

Nicht aufgeführte Durchmesser sind bereits ab kleinen Mengen herstell- und lieferbar.

Durchsatz

Die folgenden Durchsatzwerte wurden mit fabrikneuen Filtern und bei 20°C erreicht:

Partikelsammler: **CIRRUS (AS 713)**

Filterhalter	Durchmesser	Zellstoff	Glasfaser GF10	Aktivkohle
101319	55 mm	40 l/min. (2.4 m ³ /h)	40 l/min. (2.4 m ³ /h)	37 l/min. (2.2 m ³ /h)

Partikelsammler: **AS 730 XL**

Filterhalter	Durchmesser	Zellstoff	Glasfaser GF10	Aktivkohle
116122	100 mm	1'106 l/min. (66 m ³ /h)	1'140 l/min. (68 m ³ /h)	n.a.
112419	105 mm	1'165 l/min. (70 m ³ /h)	1'200 l/min. (72 m ³ /h)	n.a.
111268	200 mm	2'165 l/min. (130 m ³ /h)	1'400 l/min. (84 m ³ /h)	1'250 l/min. (75 m ³ /h)
115522 115523	4x 105 mm	2'080 l/min. (125 m ³ /h)	1'350 l/min. (81 m ³ /h)	1'200 l/min. (72 m ³ /h)

Partikelsammler: **ASPIRO 1200**

Filterhalter	Durchmesser	Zellstoff	Glasfaser GF10	Aktivkohle
---	105 mm	1'330 l/min. (80 m ³ /h)	1'700 l/min. (102 m ³ /h)	n.a.
116080	155 mm			
111268	200 mm	2'500 l/min. (150 m ³ /h)	2'470 l/min. (148 m ³ /h)	1'330 l/min. (80 m ³ /h)

Partikelsammler: **ASPIRO ACF**

Filterhalter	Durchmesser	Zellstoff	Glasfaser GF10	Aktivkohle
---	155 mm	2'230 l/min. (134 m ³ /h)	2'350 l/min. (141 m ³ /h)	1'250 l/min. (75 m ³ /h)

Partikelsammler: **TOPAS**

Filterhalter	Durchmesser	Zellstoff	Glasfaser GF10	Aktivkohle
116122	100 mm	450 l/min. (27 m ³ /h)	450 l/min. (27 m ³ /h)	n.a.
112419	105 mm	460 l/min. (28 m ³ /h)	460 l/min. (28 m ³ /h)	n.a.
111268	200 mm	620 l/min. (37 m ³ /h)	620 l/min. (37 m ³ /h)	417 l/min. (25 m ³ /h)

Partikelsammler: **PORTAS**

Filterhalter	Durchmesser	Zellstoff	Glasfaser GF10	Aktivkohle
101319	55 mm	24 l/min. (1.4 m ³ /h)	24 l/min. (1.4 m ³ /h)	20 l/min. (1.2 m ³ /h)
112817	55 / 57 mm	24 l/min. (1.4 m ³ /h)	24 l/min. (1.4 m ³ /h)	20 l/min. (1.2 m ³ /h)

Partikelsammler: **CIRRUS Top Flow**

Filterhalter	Durchmesser	Zellstoff	Glasfaser GF10	Aktivkohle
101319	55 mm	116 l/min. (7 m ³ /h)	118 l/min. (7.1 m ³ /h)	62 l/min. (3.7 m ³ /h)
112817	55 / 57 mm	114 l/min. (6.8 m ³ /h)	116 l/min. (7 m ³ /h)	60 l/min. (3.6 m ³ /h)