

Fisherbrand Filtrationsprodukte

Fisherbrand™ hat es sich zur Aufgabe gemacht, Produkte, Verbrauchsmaterialien und Geräte von hoher Qualität zu erschwinglichen Preisen anzubieten. Alle Fisherbrand-Artikel werden nach höchsten Standards hergestellt und strengen Qualitätssicherungs- und Testverfahren unterzogen. So gewährleisten wir, dass alle unsere Produkte das Versprechen hinsichtlich Qualität, Zuverlässigkeit und Werthaltigkeit erfüllen. Fisherbrand bietet eine umfassende Auswahl an hochwertigen Filterpapieren, Mikrofasern und ähnlichen Produkten in einer Vielzahl von Formaten an, die alle Ihre Filtrationsanforderungen erfüllen können.



Allzweck-Filterpapiere

Eine Auswahl von Allzweck-Filterpapieren speziell für den Bildungsbereich, die auch für andere allgemeine Anwendungen geeignet sind, wie:

- Klinische Labore
- Forschungslaboratorien
- Chemische, pharmazeutische, kosmetische, Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Qualitäts-Filterpapiere, mit geringem Aschegehalt

Diese hochreinen Filterpapiere bestehen aus Zellulosefasern mit einem Alpha-Zellulosegehalt von nahezu 100% nach genauen Normen. Der Aschegehalt dieser Sorten beträgt ca. 0,06%. Anwendungsgebiete sind unter anderem:

- Chemische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- Atmosphärenanalysen
- Essenzielle und Industrieöle



Quantitative Filterpapiere, aschefrei

Diese aschefreien Filterpapiersorten werden aus 100 % Baumwollinter-Fasern hergestellt. Da quantitative Analysen eine hohe Reinheit erfordern, werden diese Filter mit Säure gewaschen, bevor sie schließlich gründlich mit entmineralisiertem Wasser gespült werden.

- Der Aschegehalt beträgt 0,007%
- Anwendungsbereich in der Analyse der gesamten Chemie-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Auch für Atmosphärenanalysen einsetzbar



Glasfaserfilter

Diese Filter bestehen aus 100% Borosilikat-Mikroglasfasern und sind ohne Binder. Ihre sehr feinen Fasern machen diese Filter besonders für die Mikrofiltration geeignet.

- Ausgezeichnete Partikelretention (Porengröße 0,7 µm bis 2,7 µm)
- Hohe Ladekapazität
- Sehr hohe chemische Reinheit - Herstellungsprozess mit entmineralisiertem Wasser zur Reinigung
- Nicht hygroskopisch und biologisch inert
- Hohe Luftdurchlässigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Lösungsmitteln und Reagenzien (außer Flusssäure)
- Hält Temperaturen bis zu 500 °C stand
- Geringer Aschegehalt von 0,007%
- Anwendungsbereiche in der Wasser- und Lösungsmittelreinigung, Sediment- und Milchfettanalyse, Rauch- und Luftüberwachung, HPLC-Probenfiltration, Protein- und Zellreinigung



Quarz-Mikrofaserfilter

Hergestellt aus 100% Mikroquarz-Fasern. Ohne Binder, ohne Glasfaseranteil.

- Sehr hohe Beständigkeit bis zu 900 °C
- Geringer Schwermetallgehalt
- Anwendungsbereiche sind unter anderem die Emissionskontrolle von Schornsteinrauch, Abgasen und Aerosolen, die Analyse von sauren Gasen (außer HF) und die Überwachung von Schwebstaub (z. B. Blei)



Extraktionshülsen

Hergestellt aus 100% hochreinen Baumwollinter-Fasern.

- Neutral und fettfrei
- Hohe mechanische Festigkeit
- Ausgezeichnete Retentionskapazität
- Kompatibel mit den meisten Extraktionssystemen

Spritzenvorsatzfilter

Wir bieten eine große Auswahl an Membrantypen, Durchmessern und Porengrößen, damit Sie das optimale Produkt für Ihre Anforderungen finden können.

- Optional steril oder unsteril
- Hoher Probendurchsatz
- Polypropylengehäuse - stabil und chemisch beständig
- Typische Anwendungsbereiche sind die Reinigung von Lösungsmitteln, wässrigen Lösungen, Wachstumsmedien, Gewebekulturmedien, Puffern usw.



Allzweck-Filterpapiere

Technische Daten:

Produkttyp	Allzweck-Filterpapier
Reinheitsgrad	122
Anwendungsbereiche	Filterpapier für den allgemeinen Gebrauch in Laboratorien. Sehr schnelle Filtrationsgeschwindigkeit
Gewicht (g/m ²)	73
Stärke (mm)	0,17
Porengröße (µm)	17-30
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	22
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	1,25



Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11795195	45	100
	11705205	55	100
	11748742	70	100
	11812512	90	100
	11718752	100	100
	11715205	110	100
	11812723	125	100
	11708752	130	100
	11728752	150	100
	11725205	185	100
	11758742	190	100
	11755205	200	100
	11735205	210	100
	11765205	240	100
	11768742	250	100
	11788752	330	100
	11738553	400	100
	11745205	450	100
	11715905	500	100

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11778752	70	100
	11738752	100	100
	11795205	110	100
	11788742	130	100
	11778742	150	100
	11798742	190	100
	11715215	210	100
	11788722	250	100
	11748752	330	100
	11758752	400	100
	11775205	450	100
	11768752	500	100

Allzweck-Filterpapiere (Fortsetzung)

Technische Daten:

Produkttyp	Allzweck-Filterpapier
Reinheitsgrad	600
Anwendungsbereiche	Wirtschaftliches Filterpapier für Analysearbeiten und als Tischschutzpapier
Gewicht (g/m ²)	64
Stärke (mm)	0,15
Porengröße (µm)	10-20
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	50
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	1,45



Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11748772	42,5	100
	11728772	47	100
	11708772	55	100
	11798543	70	100
	11718772	90	100
	11803192	100	100
	11708553	110	100
	11718553	125	100
	11813192	130	100
	11728553	150	100
	11734166	185	100
	11823192	190	100
	11882723	210	100
	11738772	240	100
	11833192	250	100
	11704166	270	100
	11775325	320	100
	11892723	330	100
	11802733	400	100
	11705335	450	100
11812733	500	100	

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11822723	70	100
	11853182	100	100
	11863182	130	100
	11832723	150	100
	11873182	190	100
	11842723	210	100
	11893182	250	100
	11852723	330	100
	11862723	400	100
	11725335	450	100
	11872723	500	100

Technische Daten:

Produkttyp	Allzweck-Filterpapier
Reinheitsgrad	600
Anwendungsbereiche	Dünnes Filterpapier. Schnelle Filtrationsgeschwindigkeit
Gewicht (g/m ²)	64
Stärke (mm)	0,15
Porengröße (µm)	10-20
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	50
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	1,45

Bogen	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11788503	42 x 52	500
	15435394	46 x 57	100
	11704766	50 x 50	500
	11774756	52 x 52	500
	11714766	60 x 60	500

Faltenfiltere Bögen	Bestell- Nr.	Ø	Menge/VE
	11744566	42 x 52	25
	11798503	42 x 52	500

Allzweck-Filterpapiere (Fortsetzung)



Technische Daten:

Produkttyp	Allzweck-Filterpapier
Reinheitsgrad	601
Anwendungsbereiche	Filterpapier für Analysearbeiten in Laboratorien. Mittlere Filtrationsgeschwindigkeit
Gewicht (g/m ²)	73
Stärke (mm)	0,16
Porengröße (µm)	5-13
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	88
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	1,95

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11572003	42,5	100
	11795335	47	100
	11546873	55	100
	11556873	70	100
	11582003	85	100
	11566873	90	100
	11745355	100	100
	11576873	110	100
	11425248	125	100
	11715345	130	100
	11435248	150	100
	11445248	185	100
	11725345	190	100
	11735345	210	100
	11592003	240	100
	11795345	250	100
	11502013	270	100
	11765345	320	100
	11795355	330	100
	11775345	385	100
11785345	400	100	
11705355	500	100	

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11715365	70	100
	11725365	100	100
	12370140	130	100
	11735365	150	100
	11745365	190	100
	11833420	250	100
	11795365	270	100
	11843420	330	100
	11755365	400	100
	11765365	450	100
	11775365	500	100

Allzweck-Filterpapiere (Fortsetzung)

Technische Daten:

Produkttyp	Allzweck-Filterpapier
Reinheitsgrad	603
Anwendungsbereiche	Dünnes Filterpapier. Schnelle Filtrationsgeschwindigkeit
Gewicht (g/m ²)	60
Stärke (mm)	0,14
Porengröße (µm)	35-65
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	25
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	1,05



Bogen	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11734766	42 x 52	500
	11760555	50 x 105	500
	11744766	50 x 110	500
	11750555	65 x 135	500

Faltenfilter- re Bögen	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11770555	42 x 52	500

Qualitäts-Filterpapiere, geringer Aschegehalt

Technische Daten:

Produkttyp	Qualitäts-Filterpapier, geringer Aschegehalt
Material	100% Alpha-Zellulose
Reinheitsgrad	111
Anwendungsbereiche	Schnelle Filtration für grobe und voluminöse Abscheidungsstoffe wie Hydroxide und Sulfide.
Gewicht (g/m ²)	84
Stärke (mm)	0,2
Porengröße (µm)	12-15
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	> 0,30
Aschegehalt (%)	ca. 0,06



Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11724233	70	100
	11734233	90	100
	11744233	110	100
	11754233	125	100
	11475208	150	100
	11764233	185	100
	11774233	210	100
	11495208	240	100
	11780215	270	100
	11405218	320	100

Technische Daten:

Produkttyp	Qualitäts-Filterpapier, geringer Aschegehalt
Material	100% Alpha-Zellulose
Reinheitsgrad	112
Anwendungsbereiche	Mittelschnelle Filtration, typischer Reinheitsgrad für qualitative Aufgaben wie Sulfid-, Bier- und Malzanalyse.
Gewicht (g/m ²)	84
Stärke (mm)	0,17
Porengröße (µm)	8-12
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	20
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	<0,30
Aschegehalt (%)	ca. 0,06

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11790215	45	100
	11415218	55	100
	11425218	70	100
	11435218	90	100
	11445218	110	100
	11455218	125	100
	11465218	150	100
	11475218	185	100
	11714183	210	100
	11485218	240	100
	11710225	270	100
	11700225	320	100

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11784243	70	100
	11794243	90	100
	11704253	110	100
	11714253	125	100
	11724253	150	100
	11734253	185	100
	11744253	210	100
	11754253	240	100
	11720225	270	100
	11764253	320	100

Qualitäts-Filterpapiere, geringer Aschegehalt (Fortsetzung)



Technische Daten:

Produkttyp	Qualitäts-Filterpapier, geringer Aschegehalt
Material	100% Alpha-Zellulose
Reinheitsgrad	113
Anwendungsbereiche	Mittelschnelle Filtration, geeignet zur Schnellfiltration von Flüssigkeiten mit Kleinstpartikeln.
Gewicht (g/m ²)	87
Stärke (mm)	0,16
Porengröße (µm)	5-8
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	50
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	> 0,10
Aschegehalt (%)	ca. 0,06

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11760225	45	100
	11767973	55	100
	11724183	70	100
	11734183	90	100
	11744183	110	100
	11754193	125	100
	11770225	135	100
	11764193	150	100
	11774193	185	100
	11784193	210	100
	11794193	240	100
	11730235	270	100
	11790225	320	100

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11774253	70	100
	11744263	90	100
	11754263	110	100
	11764263	125	100
	11774263	150	100
	11784263	185	100
	11794263	210	100
	11704273	240	100
	11760235	270	100
	11714273	320	100

Technische Daten:

Produkttyp	Qualitäts-Filterpapier, geringer Aschegehalt
Material	100% Alpha-Zellulose
Reinheitsgrad	114
Anwendungsbereiche	Langsame Filtration. Anwendungen: Barium, Blei, Zink- und Nickelsulfate, Hydroxid und Kalziumfluorid.
Gewicht (g/m ²)	84
Stärke (mm)	0,14
Porengröße (µm)	3-5
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	100
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	> 0,30
Aschegehalt (%)	ca. 0,06

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11790235	45	100
	11777973	55	100
	11704203	70	100
	11714203	90	100
	11724203	110	100
	11734203	125	100
	11744203	150	100
	11704213	185	100
	11714213	210	100
	11724213	240	100
	10111342	270	100
	11710245	320	100

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11724273	70	100
	11734273	90	100
	11794273	110	100
	11704283	125	100
	11714283	150	100
	11724283	185	100
	11744283	210	100
	11734283	240	100
	11730245	270	100
	11754283	320	100

Qualitäts-Filterpapiere, geringer Aschegehalt (Fortsetzung)

Technische Daten:

Produkttyp	Qualitäts-Filterpapier, geringer Aschegehalt
Material	100% Alpha-Zellulose
Reinheitsgrad	115
Anwendungsbereiche	Sehr langsame Filtration. Anwendungen: Bariumsulfat, Metastanninsäure, Kupferoxid usw.
Gewicht (g/m ²)	84
Stärke (mm)	0,14
Porengröße (µm)	2-3
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	180
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	> 0,30
Aschegehalt (%)	ca. 0,06



Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11790235	45	100
	11777973	55	100
	11704203	70	100
	11714203	90	100
	11724203	110	100
	11734203	125	100
	11744203	150	100
	11704213	185	100
	11714213	210	100
	11724213	240	100
	10111342	270	100
	11710245	320	100

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11724273	70	100
	11734273	90	100
	11794273	110	100
	11704283	125	100
	11714283	150	100
	11724283	185	100
	11744283	210	100
	11734283	240	100
	11730245	270	100
	11754283	320	100

Quantitative Filterpapiere, aschefrei

Technische Daten:

Produkttyp	Quantitative Filterpapier, aschefrei
Material	100% Baumwollinter-Fasern, mit Säure gewaschen und mit entmineralisiertem Wasser gespült
Reinheitsgrad	11
Anwendungsbereiche	Schnelle Filtration. Großporiges Filterpapier für grobe und voluminöse Abscheidungsstoffe wie Eisen, Aluminium und Chromhydroxide, Si-Bestimmung in Stahl und Roheisenanalyse
Gewicht (g/m ²)	84
Stärke (mm)	0,18
Porengröße (µm)	12-15
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	10
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	> 0,20
Aschegehalt (%)	0,007%



Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11770025	70	100
	11780025	90	100
	11790025	110	100
	11700035	125	100
	11710035	150	100
	11720035	185	100
	11730035	210	100
	11740035	240	100
	11750035	320	100

Quantitative Filterpapiere, aschefrei (Fortsetzung)

Technische Daten:

Produkttyp	Quantitative Filterpapier, aschefrei
Material	100% Baumwollinter-Fasern, mit Säure gewaschen und mit entmineralisiertem Wasser gespült
Reinheitsgrad	12
Anwendungsbereiche	Mittelschnelle Filtration. Am häufigsten verwendeter Reinheitsgrad für gröbere Abscheidungsstoffe wie Blei, Eisen und Silbersulfid, Alkalikarbonate, Bleichromat, Arsen, Antimon, Cadmium, auch Lebensmittel
Gewicht (g/m ²)	84
Stärke (mm)	0,17
Porengröße (µm)	8-12
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	20
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	<0,20
Aschegehalt (%)	0,007%



Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11770035	45	100
	11717983	55	100
	11727983	70	100
	11734303	90	100
	11744303	110	100
	11754303	125	100
	11780035	135	100
	11764303	150	100
	11774303	185	100
	11737983	210	100
	11747983	240	100
	11710045	270	100

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11720115	70	100
	11730115	90	100
	11740115	110	100
	11750115	125	100
	11760115	150	100
	11770115	185	100
	11780115	210	100
	11790115	240	100
	11700125	320	100

Technische Daten:

Produkttyp	Quantitative Filterpapier, aschefrei
Material	100% Baumwollinter-Fasern, mit Säure gewaschen und mit entmineralisiertem Wasser gespült
Reinheitsgrad	13
Anwendungsbereiche	Mittelschnelle Filtration. Mittelporiges Filterpapier für feine Abscheidungsstoffe wie Magnesiumammoniumphosphat, Kalziumoxalat, Magnesiumammoniumarsenat, gröbere Formen von Bariumsulfat.
Gewicht (g/m ²)	84
Stärke (mm)	0,16
Porengröße (µm)	5-8
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	50
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	> 0,20
Aschegehalt (%)	0,007%

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11710125	25	100
	11720125	45	100
	11757983	55	100
	11784303	70	100
	11794303	90	100
	11798953	110	100
	11708963	125	100
	11730125	135	100
	11718963	150	100
	11758963	185	100
	11767983	210	100
	11777983	240	100
	10661123	270	100

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11720135	70	100
	11730135	90	100
	11740135	110	100
	11750135	125	100
	11760135	150	100
	11770135	185	100
	11780135	210	100
	11790135	240	100
	11700145	320	100

Quantitative Filterpapiere, aschefrei (Fortsetzung)

Technische Daten:

Produkttyp	Quantitative Filterpapier, aschefrei
Material	100% Baumwollinter-Fasern, mit Säure gewaschen und mit entmineralisiertem Wasser gespült
Reinheitsgrad	14
Anwendungsbereiche	Langsame Filtration. Engporiges Filterpapier für feine Abscheidungsstoffe wie Bleidioxid, Kalziumfluorid, Nickel-sulfid, Zinksulfid, Dioxid und Bleimolybdat
Gewicht (g/m ²)	84
Stärke (mm)	0,15
Porengröße (µm)	3-5
Filtrationsgeschwindigkeit (en) nach DIN 53137	100
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	> 0,20
Aschegehalt (%)	0,007%



Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11710145	45	100
	11787983	55	100
	11797983	70	100
	11728963	90	100
	11738963	110	100
	11748963	125	100
	11720145	135	100
	11768963	150	100
	11778963	185	100
	11707993	210	100
	11717993	240	100
	10203102	270	100

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11740145	70	100
	11750145	90	100
	11760145	110	100
	11770145	125	100
	11780145	150	100
	11866081	185	100
	11790145	210	100
	11700155	240	100
	11710155	320	100

Technische Daten:

Produkttyp	Quantitative Filterpapier, aschefrei
Material	100% Baumwollinter-Fasern, mit Säure gewaschen und mit entmineralisiertem Wasser gespült
Reinheitsgrad	15
Anwendungsbereiche	Sehr langsame Filtration. Feinporiges Filterpapier für extrem schwierige Filtrationsbedingungen wie kaltes Bariumsulfat, Metastanninsäure, Kupferoxid.
Gewicht (g/m ²)	84
Stärke (mm)	0,14
Porengröße (µm)	2-3
Filtrationsgeschwindigkeit(en) nach DIN 53137	180
Bruchfestigkeit (kg/cm ²)	> 0,20
Aschegehalt (%)	0,007%

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11720155	42,5	100
	11730155	45	100
	11415198	55	100
	11425198	70	100
	11435198	90	100
	11445198	110	100
	11455198	125	100
	11740155	135	100
	11465198	150	100
	11475198	185	100
	11727993	210	100
	11485198	240	100
	10599782	270	100
	11750155	320	100

Faltenfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11730165	70	100
	11740165	90	100
	11750165	110	100
	11760165	125	100
	11770165	150	100
	11780165	185	100
	11790165	210	100
	11700175	240	100
	11710175	270	100

Glasfaserfilter

Technische Daten:

Produkttyp	Glasfaserfilter
Material	100% Borosilikat-Mikroglasfasern, ohne Binder und mit entmineralisiertem Wasser gespült
Reinheitsgrad	259
Gewicht (g/m ²)	52
Stärke (mm)	0,26
Porengröße (µm)	1,6
Filtrationsgeschwindigkeit (Sek.) nach Herzberg	60
Bruchfestigkeit (kPa)	20
Bindemittel	ohne Binder
Aschegehalt (%)	0,007%



Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11714073	25	100
	11745245	37	100
	11748553	38	100
	11758553	42,5	100
	11724073	47	100
	11798762	55	100
	11768553	60	100
	11455238	70	100
	11755245	80	100
	11465238	90	100
	11475238	110	100
	11774073	125	100
	11784073	150	100
	11714616	185	50
	11724616	240	50

Glasfaserfilter (Fortsetzung)



Technische Daten:

Produkttyp	Glasfaserfilter
Reinheitsgrad	260
Material	100% Borosilikat-Mikroglasfasern, ohne Binder und in entmineralisiertem Wasser gewaschen
Gewicht (g/m ²)	143
Stärke (mm)	0,7
Porengröße (µm)	1
Filtrationsgeschwindigkeit (Sek.) nach Herzberg	200
Bruchfestigkeit (kPa)	50
Bindemittel	ohne Binder
Aschegehalt (%)	0,007%

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11704103	25	50
	11734616	42,5	50
	11714103	47	50
	11744616	55	50
	11754616	60	50
	11724103	90	50
	11734103	110	25
	11744103	125	25
	11754103	150	25
	11774556	185	25

Technische Daten:

Produkttyp	Glasfaserfilter
Reinheitsgrad	261
Material	100% Borosilikat-Mikroglasfasern, ohne Binder und in entmineralisiertem Wasser gewaschen
Gewicht (g/m ²)	52
Stärke (mm)	0,26
Porengröße (µm)	1,2
Filtrationsgeschwindigkeit (Sek.) nach Herzberg	100
Bruchfestigkeit (kPa)	20
Bindemittel	ohne Binder
Aschegehalt (%)	0,007%

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11512083	25	100
	11715255	37	100
	11725255	42,5	100
	11704083	47	100
	11735255	55	100
	11745255	60	100
	11532083	70	100
	11765255	80	100
	11714083	90	100
	11724083	110	100
	11734083	125	100
	11744083	150	100
	11774616	185	50

Glasfaserfilter (Fortsetzung)



Technische Daten:

Produkttyp	Glasfaserfilter
Reinheitsgrad	262
Material	100% Borosilikat-Mikroglasfasern, ohne Binder und in entmineralisiertem Wasser gewaschen
Gewicht (g/m ²)	120
Stärke (mm)	0,53
Porengröße (µm)	2,7
Filtrationsgeschwindigkeit (Sek.) nach Herzberg	30
Bruchfestigkeit (kPa)	20
Bindemittel	Bindern
Aschegehalt (%)	0,007%

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11704113	25	50
	11784616	37	50
	11714113	47	50
	11724113	90	50
	11704566	185	25

Technische Daten:

Produkttyp	Glasfaserfilter
Reinheitsgrad	263
Material	100% Borosilikat-Mikroglasfasern, ohne Binder und in entmineralisiertem Wasser gewaschen
Gewicht (g/m ²)	75
Stärke (mm)	0,45
Porengröße (µm)	0,7
Filtrationsgeschwindigkeit (Sek.) nach Herzberg	310
Bruchfestigkeit (kPa)	50
Bindemittel	ohne Binder
Aschegehalt (%)	0,007%

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11754083	25	100
	11735265	37	100
	11798553	42,5	100
	11764083	47	100
	11778553	55	100
	11708563	70	100
	11714626	90	50
	11724626	110	50
	11734626	125	50
	11744626	150	50

Quarz-Mikrofaserfilter



Technische Daten:

Produkttyp	Quarzmikrofaserfilter
Reinheitsgrad	293
Material	100% Mikroquarz-Fasern
Gewicht (g/m ²)	85
Penetration DOP% (0,3 µm)	<0,002
Rückhalteeffizienz %	99,999
Luftwiderstand 40 cm/s	20
Druckabfall Pa à 3 cm/s	60
Spuremetallanalyse (ppm)	

Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sr	Al	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Ti	V	Zn
50	25	2	100	2	<1	3	300	10	250	0,002	<0,5	2	2	<1	<5	6

Rundfilter	Bestell- Nr.	Ø, mm	Menge/VE
	11820952	25	50
	11764626	37	50
	11810952	47	50
	11764063	55	100
	11714636	70	50
	11784626	85	50
	11774063	90	50
	11784063	110	50
	11794626	118	50
	11794063	125	50
	11704636	130	50
	11704073	150	50

Extraktionshülsen

Technische Daten:

Produkttyp	Extraktionshülse
Reinheitsgrad	7
Material	Hochreine Zellulosefasern und Baumwoll-Linter
Anwendungsbereiche	Geeignet für alle Extraktionssysteme



Hülsen	Bestell- Nr.	Abmessungen, mm	Menge/VE
	11724043	19 x 90	25
	11734043	22 x 80	25
	11744043	25 x 80	25
	11754043	25 x 100	25
	11774043	26 x 60	25
	11784526	27 x 80	25
	11784043	28 x 80	25
	11794043	28 x 100	25
	11704053	30 x 80	25
	11714053	30 x 100	25
	11724053	33 x 80	25
	11734053	33 x 100	25
	11744536	33 x 118	25
	11794526	34 x 130	25
	11744053	37 x 130	25
	11754053	41 x 123	25
	11704536	41 x 150	25
11754536	43 x 123	25	

Spritzenvorsatzfilter

Leitfaden zu Membran-Eigenschaften

als Hilfe bei der Auswahl des optimalen Produkts für Ihre Anwendung



Membran	Proteinbindung	Hydrophil/hydrophob	Chemische Beständigkeit	Anwendungen
Hydrophiles PTFE	Niedrig	Hydrophil	Hoch	Reinigung von HPLC organischen Lösungsmitteln /wässrige Lösungen
PES	Niedrig	Hydrophil	Niedrig/Mittel	Reinigung von Gewebekulturlösungen, Puffern
PVDF	Niedrig	Hydrophil	Mittel	Filtration von Proteinlösungen
Hydrophobes PTFE	Niedrig	Hydrophob	Hoch	Filtration von Lösungsmitteln
Nylon	Mittel	Hydrophil	Mittel	Filtration von wässrigen Lösungsmitteln /wässrigen Lösungen

Bestell- Nr.	Membranmaterial	Ø, mm	Porengröße, µm	Steril	Menge/VE
15206869	PES	33	0,2	Ja	50
15216869	PES	33	0,45	Ja	50
15181489	Hydrophiles PTFE	25	0,2	Nein	50
15101499	Hydrophiles PTFE	25	0,45	Nein	50
15121499	Nylon	25	0,2	Nein	50
15131499	Nylon	25	0,45	Nein	50
15141499	PTFE	25	0,2	Nein	50
15151499	PTFE	25	0,45	Nein	50
15161499	PTFE	13	0,2	Nein	100
15171499	PTFE	13	0,45	Nein	100
15181499	PVDF	33	0,2	Ja	50
15191499	PVDF	33	0,45	Ja	50