

Qualitative Filtrierpapiere, Whatman Schleicher & Schuell Filter Papers for Qualitative Analysis

Qualitatives Filtrierpapier aus Cellulose (Rundfilter/Bogen)

Sorte 1: Mittlere Retention und Fließgeschwindigkeit für Routinelaborarbeiten

Sorte 2: Etwas mehr Rückhaltevermögen bei geringerer Fließgeschwindigkeit als bei Sorte 1

Sorte 3: Dickes Papier, hohe Belastbarkeit, besonders für Büchnertrichter geeignet

Sorte 4: Hohe Durchflussgeschwindigkeit, für größere Partikel und gelartige Niederschläge

Sorte 5: Das wirkungsvollste quantitative Papier für kleinste Partikel

Sorte 6: Doppelt so schnell wie Sorte 5, geringfügig schlechterer Partikelrückhalt



	Sorte 1	Sorte 2	Sorte 3	Sorte 4	Sorte 5	Sorte 6
Partikelretention μm	11	8	6	20 – 25	2,5	3
Filtriergeschwindigkeit, Herzberg, s/100 ml	350	240	325	37	1420	715
Asche %	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1 – 0,2
Dicke mm	0,18	0,19	0,39	0,21	0,20	0,18
Gewicht g/m^2	87	97	185	92	100	100
Belastbarkeit	N	N	H	N	N	N
Nassberstung kPa	1,7	2,0	2,8	1,5	2,8	1,7
Trockenberstung kPa	97	110	193	69	172	124

Maße mm	VE St./Pack	Sorte 1 Best.-Nr.	Sorte 2 Best.-Nr.	Sorte 3 Best.-Nr.	Sorte 4 Best.-Nr.	Sorte 5 Best.-Nr.	Sorte 6 Best.-Nr.
Ø 55	100	25 02 01055	25 02 02055	25 02 03055	25 02 04055	25 02 05055	
Ø 70	100	25 02 01070	25 02 02070	25 02 03070	25 02 04070	25 02 05070	25 02 06070
Ø 90	100	25 02 01090	25 02 02090	25 02 03090	25 02 04090	25 02 05090	25 02 06090
Ø 110	100	25 02 01110	25 02 02110	25 02 03110	25 02 04110	25 02 05110	25 02 06110
Ø 125	100	25 02 01125	25 02 02125	25 02 03125	25 02 04125	25 02 05125	25 02 06125
Ø 150	100	25 02 01150	25 02 02150	25 02 03150	25 02 04150	25 02 05150	25 02 06150
Ø 185	100	25 02 01185	25 02 02185	25 02 03185	25 02 04185	25 02 05185	25 02 06185
Ø 240	100	25 02 01240	25 02 02240	25 02 03240	25 02 04240	25 02 05240	25 02 06240
Ø 270	100	25 02 01270	25 02 02270		25 02 04270		
Ø 320	100	25 02 01320	25 02 02320	25 02 03320	25 02 04320	25 02 05320	
Ø 385	100	25 02 01385	25 02 02385				
Ø 500	100	25 02 01500	25 02 02500	25 02 03500			
580x580	100	25 02 01930		25 02 03930	25 02 04930		

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Qualitatives Filtrierpapier aus Cellulose (Faltenfilter)

Ø mm	VE St./Pack	Sorte 1 V Best.-Nr.	Sorte 2 V Best.-Nr.	Sorte 4 V Best.-Nr.	Sorte 5 V Best.-Nr.	Sorte 6 V Best.-Nr.
70	100	25 02 11070				
90	100	25 02 11090				
110	100	25 02 11110				
125	100	25 02 11125	25 02 12125	25 02 14125	25 02 15125	25 02 16125
150	100	25 02 11150	25 02 12150	25 02 14150	25 02 15150	25 02 16150
185	100	25 02 11185	25 02 12185	25 02 14185		25 02 16185
240	100	25 02 11240	25 02 12240	25 02 14240		25 02 16240
270	100	25 02 11270	25 02 12270			25 02 16270
320	100	25 02 11320	25 02 12320	25 02 14320		25 02 16320
385	100	25 02 11385	25 02 12385			
500	100	25 02 11500	25 02 12500	25 02 14500		

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

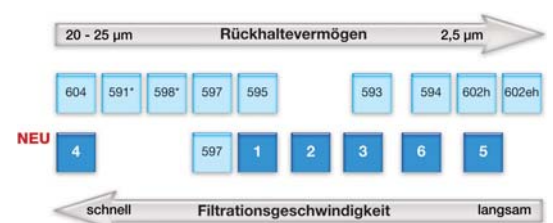
Qualitatives Filtrierpapier, Sorte 591 (Bogen/Faltenfilter)

- dickes Filtrierpapier
- für grobe Niederschläge

Eigenschaft: schnell
Rückhaltebereich: 7 bis 12 μm
Gewicht: 160 g/m^2
Dicke: 0,36 mm

Typ	Maße mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
Faltenfilter 591 $\frac{1}{2}$	Ø 185	25 02 06206	50
Faltenfilter 591 $\frac{1}{2}$	Ø 240	25 02 06207	50
Bogen 591	580 x 580	25 02 10015	250

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.



* entspricht bzgl. Dicke, Partikelaufnahme und Belastbarkeit der Sorte 3



Qualitatives Filtrierpapier, Sorte 597 (Rundfilter/Bogen)

- etwas dicker und schneller als Sorte 1
- für mittelfeine Niederschläge

Eigenschaft: mittelschnell
Rückhaltebereich: 4 bis 7 µm
Gewicht: 82 g/m²
Dicke: 0,19 mm

Typ	Maße mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
Rundfilter 597	Ø 55	25 02 04600	100
Rundfilter 597	Ø 90	25 02 04602	100
Rundfilter 597	Ø 110	25 02 04603	100
Rundfilter 597	Ø 150	25 02 04605	100
Rundfilter 597	Ø 185	25 02 04606	100
Rundfilter 597	Ø 240	25 02 04607	100
Bogen 597	580 × 580	25 02 10019	500
Bogen 597	580 × 580	25 02 11897	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Qualitatives Filtrierpapier, Sorte 597 ½ (Faltenfilter)

- zeitsparend, da Faltenfilter aufgrund der größeren Oberfläche schneller filtrieren als vergleichbare Rundfilter
- für mittelfeine Niederschläge

Sorte: Faltenfilter 597 ½
Eigenschaft: mittelschnell
Rückhaltebereich: 7 bis 12 µm
Gewicht: 82 g/m²
Dicke: 0,19 mm

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
90	25 02 06602	100	240	25 02 06607	100
110	25 02 06603	100	270	25 02 06608	100
125	25 02 06604	100	320	25 02 06609	100
150	25 02 06605	100	385	25 02 06610	100
185	25 02 06606	100	500	25 02 06612	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Qualitatives Filtrierpapier, Sorte 598 ½ (Faltenfilter/Bogen)

- dickes Filtrierpapier
- für die Schnellfiltration gröberer Niederschläge

Eigenschaft: mittelschnell
Rückhaltebereich: 7 bis 12 µm
Gewicht: 80 g/m²
Dicke: 0,32 mm

Typ	Maße mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
Faltenfilter 598 ½	Ø 125	25 02 06704	50
Faltenfilter 598 ½	Ø 185	25 02 06706	50
Faltenfilter 598 ½	Ø 240	25 02 06707	50
Faltenfilter 598 ½	Ø 500	25 02 06712	50
Bogen 598	580 × 580	25 02 10021	250

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Qualitatives Filtrierpapier, Sorte 602 h (Rund-/Faltenfilter)

- dichtes Filtrierpapier
- für feine Niederschläge

Eigenschaft: langsam
Rückhaltebereich: < 2 µm
Gewicht: 85 g/m²
Dicke: 0,15 mm

Typ	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
Rundfilter 602 h	90	25 02 04902	100
Rundfilter 602 h	125	25 02 04904	100
Rundfilter 602 h	185	25 02 04906	100
Faltenfilter 602 ½ h	125	25 02 06804	100
Faltenfilter 602 ½ h	150	25 02 06805	100
Faltenfilter 602 ½ h	185	25 02 06806	100
Faltenfilter 602 ½ h	240	25 02 06807	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.



Phasentrennpapier, Sorte 1 PS (Rundfilter)

Das Phasentrennpapier 1 PS hält Wasser zurück, lässt Lösungsmittel durchfließen. Bei vielen Anwendungen kann der Scheidetrichter ersetzt werden.

Eigenschaften:

Hydrophobisiertes Filtrierpapier

Anwendung:

Schnelle Trennung wässriger Lösungen von organischen, mit Wasser nicht mischbaren Lösungsmitteln. Durchlässig für die organische Phase, eventuell werden in der organischen Phase, vorhandene Feststoffteilchen mit abgetrennt.

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
90	25 02 10090	100
125	25 02 10125	100
150	25 02 10150	100

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
185	25 02 10185	100
240	25 02 10240	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Quantitative Filtrierpapiere, gehärtet, geringer Aschegehalt

Eine Säurebehandlung nach der Herstellung führt bei diesen Sorten zu einer höheren chemischen Resistenz und Nassfestigkeit. Aschegehalt max. 0,025%. Diese Filterpapiere eignen sich besonders für Büchner-Filtrationen, bei denen die widerstandsfähige, glatte Oberfläche des Papiers die Gewinnung der Präparate erleichtert.

Quantitatives Filterpapier, Sorte 50 (Rundfilter)

Das dünnste Filtrierpapier von Whatman mit einer geringen Durchflussgeschwindigkeit und gutem Partikelrückhaltevermögen. Die gehärtete Oberfläche ist nahezu frei von losen Fasern. In der Elektronikindustrie kann dieser Filter als Komponententräger verwendet werden.

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
55	25 02 50055	100
70	25 02 50070	100
90	25 02 50090	100
110	25 02 50110	100

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
125	25 02 50125	100
150	25 02 50150	100
185	25 02 50185	100
240	25 02 50240	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Quantitatives Filtrierpapier, Sorte 52 V (Faltenfilter)

Universelles Filtrierpapier, vorgefaltet, mit mittlerem Rückhaltevermögen und mittlerer Filtrationsgeschwindigkeit.

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
125	25 02 52125	100

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
185	25 02 52185	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Quantitatives Filterpapier, Sorte 54 (Rundfilter)

Sehr hoher Filtrationsgehalt. Eignet sich ideal für grobe oder gelartige Präzipitate. Hohe Nassfestigkeit, besonders geeignet für Büchner-Arbeiten. Gute chemische Resistenz. Nicht geeignet für feine Präzipitate.

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
55	25 02 54055	100
70	25 02 54070	100
90	25 02 54090	100
110	25 02 54110	100

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
125	25 02 54125	100
150	25 02 54150	100
185	25 02 54185	100
240	25 02 54240	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Quantitatives Filtrierpapier, Sorte 54 V (Faltenfilter)

Wie Sorte 54, aber vorgefaltet.

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
125	25 02 55125	100
150	25 02 55150	100
185	25 02 55185	100

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
270	25 02 55270	100
320	25 02 55320	100
500	25 02 55500	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.



Quantitative Rundfilter, gehärtet, aschefrei

Ein quantitativ hochwertiges Papier mit einem Aschegehalt von max. 0,006% kombiniert mit hoher Nassfestigkeit und chemischer Resistenz. Aufgrund ihrer widerstandsfähigen Oberfläche eignen sich diese Filter für eine Vielzahl kritischer Filtrationsverfahren.

Rundfilter, Sorte 540

Aschefreier gehärteter Allzweckfilter mit mittlerer Retention und Durchflussgeschwindigkeit. Wird häufig für Metallanalysen und quantitativ kritischen Analysen verwendet. Auch geeignet für die Abscheidung von Hydroxiden.

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
90	25 02 56090	100	150	25 02 56150	100
110	25 02 56110	100	185	25 02 56185	100
125	25 02 56125	100			

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Quantitative Rundfilter, Sorte 541

Hohe Filtrationsgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Retention großer Partikel und gelartiger Präzipitate in säurehaltigen oder Alkalilösungen. Zu den typischen Anwendungen gehören Proteinbestimmungen, Zementanalysen und die Bestimmung von Ballaststoffen in Tierfutter.

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
55	25 02 57055	100	125	25 02 57125	100
70	25 02 57070	100	150	25 02 57150	100
90	25 02 57090	100	185	25 02 57185	100
110	25 02 57110	100	240	25 02 57240	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Quantitative Rundfilter, Sorte 542

Effiziente Retention kleiner Partikel in Lösungen (starke Säuren und Alkalilösungen). Die Durchflussgeschwindigkeit ist niedrig, aber geeignet für kritische Applikationen.

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
55	25 02 58055	100	125	25 02 58125	100
70	25 02 58070	100	150	25 02 58150	100
90	25 02 58090	100	185	25 02 58185	100
110	25 02 58110	100	240	25 02 58240	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Aktivkohlepapier, Sorte 72 (Rundfilter)

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
110	25 02 72110	100	150	25 02 72150	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Qualitatives Filtrierpapier, Sorte 551 (Rundfilter), schwarz

- Nachweis feinsten Spuren weißer Niederschläge, z.B. Silicium-/Fluornachweis (Wassertropfenprobe)
- Erkennung von Mycelfäden bei Schimmelpilzen
- Bestimmung der antiseptischen Wirkung bei Holzimprägnierungsmitteln gegen Pilzbefall

Sorte: Rundfilter 551
Eigenschaft: schwarz gefärbt
Gewicht: 95 g/m²

Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
90	25 02 03202	100

Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

