

MACHEREY-NAGEL

Filtration Bestseller

Filtration



Qualitätsfilterpapiere – Made in Germany

- Filterpapiere
- Extraktionshülsen
- Membranen

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



Filtration Bestseller – Filterpapiere höchster Qualität für alle Anwendungen









Qualitative Filterpapiere

Standard Filterpapiere für die qualitative Analyse

Die qualitativen Filterpapiere von MACHEREY-NAGEL werden weltweit für Routine-trennungen verwendet. Die große Auswahl an verschiedenen Filtersorten liefert maximale Vielfalt an Rückhaltevermögen und Filtrationsgeschwindigkeiten. Unsere qualitativen Filterpapiere werden ausgehend von Rohstoffen höchster Qualität in Deutschland hergestellt. Dabei kommt ausschließlich ultrareines Wasser zum Einsatz, um gleichbleibende Qualität und Filterergebnisse zu liefern.

Sorte	Eigenschaften
MN 615 ≡ No. 1	Das am häufigsten verwendete Filterpapier mit mittlerem Rückhaltevermögen und Flussrate. Dieses Filterpapier deckt die meisten Anwendungen im Labor ab und wird häufig für die Klärung von Flüssigkeiten verwendet. MN 615 ist somit ein echter „Allrounder“.
MN 616 md ≡ No. 2	Ein Filterpapier mit einem höheren Rückhaltevermögen als MN 615, einhergehend mit einer etwas höheren Filtrationsgeschwindigkeit.
MN 617 ≡ No. 4	Sehr schnelles Filterpapier mit einem exzellenten Rückhaltevermögen für grobe Partikel und gelatineartige Rückstände. Es wird zum Beispiel in Routine-aufreinigungsprozessen von biologischen oder chemischen Lösungen verwendet.
MN 619	Filterpapier mit sehr hohem Rückhaltevermögen und langsamer Filtriergeschwindigkeit. Hervorragend geeignet für die Reinigung von trüben Flüssigkeiten und die Entfernung feiner Rückstände.

Bestellinformationen

Durchm.	MN 615		MN 616 md		MN 617		MN 619	
								
90 mm	431009	531009	433009	533009	434009	534009	437009	537009
110 mm	431011	531011	433011	533011	434011	534011	437011	537011
125 mm	431012	531012	433012	533012	434012	534012	437012	537012
150 mm	431015	531015	433015	533015	434015	534015	437015	537015
185 mm	431018	531018	433018	533018	434018	534018	437018	537018
240 mm	431024	531024	433024	533024	434024	534024	437024	537024

Rundfilter und Faltenfilter, 100 Stück pro Packung

Quantitative Filterpapiere

Aschefreie Filterpapiere für die quantitative Analyse

MACHEREY-NAGEL stellt eine Vielzahl aschefreier Filterpapiere her, die in speziell entwickelten Aufreinigungsprozessen gereinigt und verfeinert werden. Hierbei werden organische und anorganische Rückstände entfernt, wodurch der Aschegehalt auf unter 0,01 % reduziert wird. Perfekte Performance, präzise und sichere Ergebnisse machen diese Filterpapiere zu den perfekten Begleitern in der gravimetrischen Analyse.

Sorte	Eigenschaften
MN 640 m ≡ No. 43	Das klassische, aschefreie Filterpapier mit mittlerem Rückhaltevermögen und mittlerer Filtrationsgeschwindigkeit – ein echtes Allzweckwerkzeug! Typische Anwendungen beinhalten die gravimetrische Analyse von Stoffen, quantitative Bestimmungen von Sediment und Hochleistungsaufreinigungsprozesse.
MN 640 w ≡ No. 41	Schnelles, aschefreies Filterpapier. Es wird für analytische Prozesse empfohlen, bei denen grobe Partikel und gelatineartige Rückstände abgetrennt werden.
MN 640 d ≡ No. 42	Aschefreies Filterpapier mit hohem Rückhaltevermögen. Das Standardpapier für die gravimetrischen Analysen von Rückständen feinsten Partikel, die sonst kritisch sind, wie zum Beispiel Bariumsulfat oder Metazinnäure.

Bestellinformationen

Durchmesser	MN 640 m	MN 640 w	MN 640 d
90 mm	203009	202009	205009
110 mm	203011	202011	205011
125 mm	203012	202012	205012
150 mm	203015	202015	205015
185 mm	203018	202018	205018
240 mm	203024	202024	205024

Rundfilter, 100 Stück pro Packung


Gut zu Wissen

Qualitative Filterpapiere sind für allgemeine Anwendungen im Labor perfekt geeignet, z. B. die Bestimmung von Trockenmassen.



Gut zu Wissen

Aschefreie Filter sind farbkodiert:

MN 640 m =  weißes Label =  Weißband
 MN 640 w =  graues Label =  Schwarzband
 MN 640 d =  grünes Label =  Blauband



Filtration Bestseller – Filterpapiere höchster Qualität für alle Anwendungen

Glasfaserfilter

Glasmikrofaserfilter für Gas- und Flüssigfiltration

MACHEREY-NAGEL Glasmikrofaserfilter werden aus 100 % Borosilikatglas hergestellt. Sie werden verwendet, wenn hohe Beladung und besonders feine Filtration benötigt werden. Aufgrund der natürlichen Eigenschaften des Borosilikatglases sind sie ebenfalls für die sichere Filtration aggressiver Lösungen geeignet, darunter fallen auch starke Säuren und Basen.

Sorte	Eigenschaften
MN 85/90	Der meist verwendete Glasfaserfilter, allgemein einsetzbar, mit hoher mechanischer Stabilität. MN 85/90 enthält ein organisches Bindemittel und ist dadurch temperaturstabil bis zu 200 °C.
MN 85/90 BF	Bindemittelfreier Glasfaserfilter für die Differenzwägung. Dieser Filter findet zum Beispiel häufig Anwendung in Kläranlagen, um abfiltrierbare Stoffe und suspendierte Feststoffe zu bestimmen.
MN 85/70	Etwas weniger Rückhaltevermögen als MN 85/90, dabei leichter und dünner. Auch dieser Filter beinhaltet ein organisches Bindemittel für eine höhere mechanische Stabilität.
MN 85/70 BF	Bindemittelfreie Alternative zu MN 85/70. Einsetzbar für die gravimetrische Analyse. Mit einer thermischen Stabilität von bis zu 500 °C.
MN GF-1 ≡ GF/A	Bindemittelfreier Glasfaserfilter mit feinem Partikelrückhalt, hoher Flussrate und hoher Beladbarkeit. Dieser Filter wird häufig für Laborfiltrationen und Luftproben verwendet.
MN GF-3 ≡ GF/C	Höheres Rückhaltevermögen als MN GF-1, dieser bindemittelfreie Filter wird für die Bestimmung der suspendierten Feststoffe in Trinkwasser oder in kommunalen und industriellen Abwässern überall auf der Welt verwendet. Dabei genügt er höchsten Qualitätsansprüchen.

Bestellinformationen

Durchm.	MN 85/90	MN 85/90 BF	MN 85/70	MN 85/70 BF	MN GF-1	MN GF-3
25 mm	4050025	4060025	4030025	4040025	4110025	4130025
47 mm	4050047	4060047	4030047	4040047	4110047	4130047
50 mm	4050050	4060050	4030050	4040050	4110050	4130050
55 mm	4050055	4060055	4030055	4040055	4110055	4130055
70 mm	4050070	4060070	4030070	4040070	4110070	4130070
90 mm	4050090	4060090	4030090	4040090	4110090	4130090
110 mm	4050110	4060110	4030110	4040110	4110110	4130110
125 mm	4050125	4060125	4030125	4040125	4110125	4130125
150 mm	4050150	4060150	4030150	4040150	4110150	4130150

Rundfilter, 100 Stück pro Packung

Extraktionshülsen

Extraktionshülsen aus Cellulose und Glasfaser

MACHEREY-NAGEL stellt Extraktionshülsen höchster Qualität aus streng kontrollierten Materialien und ultrareinem Wasser her. Sie werden typischerweise in (Soxhlet-)Extraktoren eingesetzt, im Besonderen für die Bestimmung des Fettgehaltes von Nahrungs- und Futtermitteln und der Analyse von Bodenbestandteilen.

Sorte	Eigenschaften
MN 645	Extraktionshülsen aus reiner Cellulose.
MN 649	Diese Glasmikrofaserhülsen sind besonders geeignet für Hochtemperaturfiltrationen oder wenn die Lösungsmittel nicht für Cellulose geeignet sind.

Bestellinformationen

Größe ID x Höhe	MN 645	MN 649
19 x 90 mm	645256	649160
20 x 80 mm	645005	–
22 x 80 mm	645006	649106
28 x 80 mm	645015	649115
30 x 80 mm	645020	–
30 x 100 mm	645023	649117
33 x 80 mm	645951	649120
33 x 94 mm	645022	649122
33 x 205 mm	645026	649126

25 Stück pro Packung

Gut zu Wissen

In einigen Glasfaserfiltern werden organische Bindemittel verwendet um die mechanische Stabilität zu erhöhen. Bindemittelfreie Sorten besitzen eine höhere thermische Stabilität von bis zu 500 °C.



Gut zu Wissen

MN 649 Extraktionshülsen werden aus Glasmikrofasern hergestellt und werden für die Staubbestimmung in heißen Abgasen verwendet.



Filtration Bestseller – Filterpapiere höchster Qualität für alle Anwendungen

Membranen PORAFIL®

Membranen für wässrige und organische Lösungsmittel

Die PORAFIL® Membranfilter von MACHEREY-NAGEL werden unter genau kontrollierten und evaluierten Verfahren hergestellt. Ihre vielfältigen Anwendungsbereiche reichen von einfacher Wasserfiltration bis hin zu mikrobiologischen Bestimmungen.

PORAFIL® CM, Cellulosemischester

Membranen aus Cellulosemischester werden für die Filtration von wässrigen Lösungen in analytischen und mikrobiologischen Bestimmungen empfohlen.

Bestellinformationen

Durchmesser	Farbe	Porengröße	Steril	REF
47 mm	Weiß	0,45 µm	Nein	65100045047
47 mm	Weiß, mit Gitter	0,45 µm	Nein	65600045047
47 mm	Weiß, mit Gitter	0,45 µm	Ja	65300045047
50 mm	Weiß	0,45 µm	Nein	65100045050
50 mm	Weiß, mit Gitter	0,45 µm	Ja	65300045050
142 mm	Weiß	0,45 µm	Nein	65100045050

100 Stück je Packung

PORAFIL® RC, regenerierte Cellulose

Membranen aus regenerierter Cellulose sind beständig gegenüber den meisten organischen Lösungsmitteln. Sie werden für die Ultrafiltration von Lösemittelmischungen und HPLC-Eluenten verwendet.

Bestellinformationen

Durchmesser	Farbe	Porengröße	Packungsgröße	REF
47 mm	Weiß	0,45 µm	100	659045047
50 mm	Weiß	0,45 µm	100	659045050
100 mm	Weiß	0,45 µm	25	659045100
142 mm	Weiß	0,45 µm	25	659045142

Oberflächenschutzpapier LAB-TOP

Dieses einseitig polyethylen-beschichtete Filterpapier ist zum Beispiel für die Abdeckung und den Schutz von Laborarbeitsflächen geeignet. Das Filterpapier absorbiert Spritzer von Flüssigkeiten und kann anschließend entsorgt werden. Besonders interessant für Isotopenlabore, Chemikalienlager und -schränke.

Sorte	Format	Größe	Packungsgröße	REF
MN 210 PE	Blatt	0,48 x 0,60 m	100	112000
MN 210 PE	Rolle	100 x 0,48 m	1	112020
MN 210 PE	Rolle	100 x 0,60 m	1	112010

Abwägehilfen

Grade	Type	Properties	Format	Packungsgröße	REF
MN 808	Abwägeschiffchen	Diese Abwägeschiffchen werden aus stickstofffreiem Spezialpergament hergestellt und dienen zum Abwiegen sirupöser und dickflüssiger Substanzen.	58 x 10 x 10 mm 70 x 23 x 15 mm	100 100	486000 486001
MN 226	Wägebepapier	Ein äußerst glattes und transparentes Papier, das ein verlustfreies Überführen des Wägegutes garantiert.	11,5 x 9 cm	Block à 100 Blatt	186002
MN 40/25	Pergamentblättchen	Zerschlagbares Pergamentpapier welches besonders in der Zuckerindustrie zur Einwaage von sirupösen und halbkristallinen Verbindungen Anwendung findet.	10 x 10 cm	1000	194000

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 0000056401

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Gut zu Wissen

PORAFIL® CM Cellulosemischester Membranen sind auch einzeln in versiegelten, sterilen Verpackungen erhältlich



KATDE100047 Fiyer Fipa Bestseller cb4a