Filtr ze skelných mikrovláken MACHEREY-NAGEL

Pro filtraci pitných a odpadních vod, prefiltraci před použitím membránových filtrů a záchyt částic pro analýzu vzdušných nečistot

- Zachycené látky extrahovatelné pomocí organických rozpouštědel
- Bezproblémová velmi rychlá filtrace pro částice menší než 1 µm

Technické parametry

Typ	Tloušťka (mm)	Velikost zadržených částic* (µm)	Rychlost filtrace vzduchu**	Použití
MN GF-1	0,30	0,7	12	filtrace vody, analýza plynů
MN GF-2	0,65	0,5	30	záchyt jemných částic, scintilační měření
MN GF-3	0,28	0,6	25	záchyt suspendovaných látek v pitné a odpadní vodě
MN GF-4	0,60	1,4	5	silný filtr s velkou rychlostí filtrace, prefiltr k membránovým filtrům
MN GF-5	0,40	0,4	80	extrémně malé částice, sražené bílkoviny, vyčeření roztoků nukleových kyselin
MN GF-6	0,35	0,6	12	sklízení buněk, scintilační měření, kontrola znečištění vzduchu a vody



Filtr ze skelných mikrovláken MN GF-1 MACHEREY-NAGEL

Kruhové výseky pro filtraci kapalných vzorků a pro analýzu plynů

- Filtry pro vysoce efektivní laboratorní filtraci i pro odběr vzorků vzduchu
- Bezproblémová velmi rychlá filtrace jemných částic, zachycené látky lze z filtru snadno extrahovat
- Chemicky inertní materiál filtru odolný vůči většině organických a anorganických rozpouštědel (s vyjímkou HF)

Technické parametry

Velikost zadržených částic:	0,7 µm
Účinnost separace:	99,95 %
Materiál filtru:	mikrovlákna z borosilikátového skla bez pojiv
Tloušťka:	0,30 mm
Plošná hmotnost:	55 g/m^2

Rychlost filtrace vzduchu (100 ml při tlaku 31 mm vod. sloupce na filtru o ploše 1/4 in^2):	12 s
Maximální teplota:	500 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
25	100	M411002
37	100	M411003
45	100	M411004
55	100	M411005
70	100	M411007
90	100	M411009
110	100	M411011
125	100	M411012
150	100	M411015

Filtr ze skelných mikrovláken MN GF-2 MACHEREY-NAGEL

Kruhové výseky pro záchyt jemných částic a scintilační měření

- Velká plošná hmotnost filtru umožňuje zadržet jemné částice z velkého objemu filtrované kapaliny
- Bezproblémová velmi rychlá filtrace, zachycené látky lze z filtru snadno extrahovat
- Chemicky inertní materiál filtru odolný vůči většině organických a anorganických rozpouštědel (s vyjímkou HF)

Technické parametry

Velikost zadržených částic:	0,5 µm
Materiál filtru:	mikrovlákna z borosilikátového skla bez pojiv
Tloušťka:	0,65 mm
Plošná hmotnost:	140 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu (100 ml při tlaku 31 mm vod. sloupce na filtru o ploše 1/4 in^2):	30 s
Maximální teplota:	500 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
25	100	M412002
37	100	M412003
45	100	M412004
55	100	M412005
70	100	M412007
90	100	M412009
110	100	M412011
125	100	M412012

150	100	M412015

Filtr ze skelných mikrovláken MN GF-3 MACHEREY-NAGEL

Kruhové výseky pro záchyt suspendovaných látek v pitné a odpadní vodě

- Obecně užívaný filtr pro zachycení nerozpuštěných látek v pitné vodě i v přírodních a průmyslových odpadních vodách
- Filtr s hladkým povrchem, zachycené látky lze z filtru snadno extrahovat
- Chemicky inertní materiál filtru odolný vůči většině organických a anorganických rozpouštědel (s vyjímkou HF)

Technické parametry

Velikost zadržených částic:	0,6 µm
Materiál filtru:	mikrovlákna z borosilikátového skla bez pojiv
Tloušťka:	0,28 mm
Plošná hmotnost:	58 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu (100 ml při tlaku 31 mm vod. sloupce na filtru o ploše 1/4 in^2):	25 s
Maximální teplota:	500 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
25	100	M413002
37	100	M413003
45	100	M413004
47	100	M413047
55	100	M413005
70	100	M413007
90	100	M413009
110	100	M413011
125	100	M413012
150	100	M413015

Filtr ze skelných mikrovláken MN GF-4 MACHEREY-NAGEL

Kruhové výseky s velkou rychlostí filtrace, prefiltr k membránovým filtrům

- Silný filtr umožňuje rychle filtrovat velké objemu kapalin, zachycené látky lze z filtru snadno extrahovat
- Chemicky inertní materiál filtru odolný vůči většině organických a anorganických rozpouštědel (s vyjímkou HF)

Technické parametry

Velikost zadržených částic:	1,4 µm
Účinnost separace:	99,5 %
Materiál filtru:	mikrovlákna z borosilikátového skla bez pojiv
Tloušťka:	0,60 mm
Plošná hmotnost:	120 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu (100 ml při tlaku 31 mm vod. sloupce na filtru o ploše 1/4 in^2):	5 s
Maximální teplota:	500 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
25	100	M414002
37	100	M414003
45	100	M414004
55	100	M414005
70	100	M414007
90	100	M414009
110	100	M414011
125	100	M414012
150	100	M414015

Filtr ze skelných mikrovláken MN GF-5 MACHEREY-NAGEL

Kruhové výseky pro filtraci extrémně malých částic

- Pro filtraci sražených bílkovin, vyčeření roztoků nukleových kyselin
- Vvynikající retence jemných částic, použití spolu s membránami chrání membrány před ucpáním
- Hladký povrch filtrů, zachycené látky lze z filtru snadno extrahovat
- Chemicky inertní materiál filtru odolný vůči většině organických a anorganických rozpouštědel (s vyjímkou HF)

Technické parametry

Velikost zadržených částic:	0,4 µm
Materiál filtru:	mikrovlákna z borosilikátového skla bez pojiv
Tloušťka:	0,40 mm
Plošná hmotnost:	85 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu (100 ml při tlaku 31 mm vod. sloupce na filtru o ploše 1/4 in^2):	80 s
Maximální teplota:	500 °C

Průměr filtru (mm)	Katalogové číslo
25	M415002
37	M415003

45	M415004
55	M415005
70	M415007
90	M415009
110	M415011
125	M415012
150	M415015

Filtr ze skelných mikrovláken MN GF-6 MACHEREY-NAGEL

Kruhové výseky pro kontrolu znečištění vzduchu a vody a scintilační měření

- Filtr se střední retencí a průtokem, hladký povrch filtru je ideální pro sklízení buněk
- Chemicky inertní materiál filtru odolný vůči většině organických a anorganických rozpouštědel (s vyjímkou HF)

Technické parametry

Velikost zadržených částic:	0,6 µm
Účinnost separace:	99,95 %
Materiál filtru:	mikrovlákna z borosilikátového skla bez pojiv
Tloušťka:	0,35 mm
Plošná hmotnost:	70 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu (100 ml při tlaku 31 mm vod. sloupce na filtru o ploše 1/4 in^2):	12 s
Maximální teplota:	500 °C

Průměr filtru (mm)	Katalogové číslo
25	M416002
37	M416003
45	M416004
55	M416005
70	M416007
90	M416009
110	M416011
125	M416012
150	M416015