Filtr ze skelných mikrovláken WHATMAN

Filtry pro prefiltraci, monitorování znečištění ovzduší a vody a pro další aplikace

- Malý průtokový odpor, možnost velkého zatížení

Technické parametry

Maximální teplota:	500 °C
Materiál typy GF:	100% borosilikátové sklo bez plnidel
typ QM-A:	křemenné sklo

Typ	Velikost zadržených částic (µm)	Tloušťka (µm)	Plošná hmotnost (g/m²)	Rychlost filtrace vzduchu (s/100 ml/in²)
GF/A	1,6	260	53	4,3
GF/B	1,0	675	143	12,0
GF/C	1,2	260	53	6,7
GF/D	2,7	675	121	2,2
GF/F	0,7	420	75	19,0
934-AH	1,5	435	64	3,7
QM-A	2,2	475	85	6,4



Filtr ze skelných mikrovláken GF/A WHATMAN

Kruhové výseky bez pojiv s vysokou kapacitou a rychlým průtokem velkých objemů kapalin a plynů

- Filtry pro monitorování znečištění vody a ovzduší a filtrování odpadních vod
- Filtrování kultur řas a bakterií, filtraci proteinů a analýzu potravin
- Radioimunotesty slabých β zářičů a gravimetrické stanovení částic ve vzduchu

Technické parametry

Velikost zadržených částic:	1,6 µm
Tloušťka:	260 µm
Plošná hmotnost:	53 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu ((100 ml na filtru o ploše 1 in^2):	4,3 s
Rychlost filtrace vody (na filtru o průměru 9 cm):	143 ml/min
Maximální teplota:	550 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
21	100	1820021
24	100	1820024
25	100	1820025
37	100	1820037
42,5	100	1820042
47	100	1820047
50	100	1820050
55	100	1820055
60	100	1820060
70	100	1820070
90	100	1820090
110	100	1820110
125	100	1820125
150	100	1820150

*Filtry GF/B, GF/D a GF/F balení po 25 ks



Filtr ze skelných mikrovláken GF/A

Filtry ze skelných a křemených mikrovláken - archy WHATMAN

Typ	Rozměr (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
GF/A	203 x 254	100	1820866
GF/A	460 x 570	25	1820915
GF/B	460 x 570	25	1821915

GF/C	102 x 254	50	1822849
GF/C	460 x 570	25	1822915
GF/D	460 x 570	25	1823915
GF/F	460 x 570	25	1825915
QM-A	203 x 254	25	1851865



Filtr ze skelných mikrovláken GF/B WHATMAN

Kruhové výseky bez pojiv pro vyčeření kapalin a scintilační měření

- Silné vysokokapacitní (high loading capacity) filtry pro scintilaci v kapalných vzorcích
- Pro filtraci koncentrovaných suspenzí malých částic pči kontrole průmyslových odpadních vod a pod.

Technické parametry

Velikost zadržených částic:	1,0 µm
Materiál filtru:	100 % borosilikátové sklo
Tloušťka:	675 µm
Plošná hmotnost:	143 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu ((100 ml na filtru o ploše 1 in^2):	12 s
Rychlost filtrace vody (na filtru o průměru 9 cm):	81 ml/min
Maximální teplota:	550 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
21	100	1821021
24	100	1821024
25	100	1821025
37	100	1821037
42,5	100	1821042
47	100	1821047
55	100	1821055
70	100	1821070
90	25	1821090
110	25	1821110

125	25	1821125
150	25	1821150



Filtr ze skelných mikrovláken GF/B

Filtr ze skelných mikrovláken GF/C WHATMAN

Kruhové výseky bez pojiv pro filtraci pevných částic při analýzách znečištění vody.

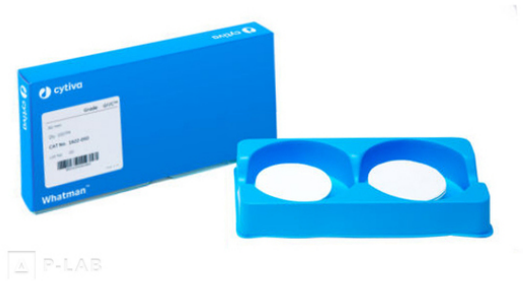
- Filtr pro záchyt suspendované pevné látky v surových vodách, odpadních vodách a odtocích z biologických čistíren při vážkové analýze znečištění vody podle normy EN 872
- Běžně používané filtry pro sklizeň buněk, kapalinové scintilační počítání a vazebné testy, kde je vyžadována větší zatěžovací kapacita
- Mimořádně vhodný filtr pro použití při filtraci vzduchu a pro gravimetrickou analýzu těkavých materiálů, kde dochází ke vznícení

Technické parametry

Velikost zadržených částic (98% záchytu):	1,2 µm
Materiál filtru:	100 % borosilikátové sklo
Tloušťka:	260 µm
Plošná hmotnost:	53 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu ((100 ml na filtru o ploše 1 in^2):	6,7 s
Rychlost filtrace vody (na filtru o průměru 9 cm):	105 ml/min
Maximální teplota:	550 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
21	100	1822021
24	100	1822024
25	100	1822025
37	100	1822037
42,5	100	1822042
47	100	1822047
50	100	1822050
55	100	1822055
70	100	1822070

90	25	1822090
110	25	1822110
125	25	1822125
150	25	1822150



Filtr ze skelných mikrovláken GF/C

Filtr ze skelných mikrovláken GF/D WHATMAN

Kruhové výseky bez pojiv pro filtraci vzduchu, vhodné jako předfiltry při membránových filtracích

- Silný filtr se zadržením hrubších části pro použití jako membránový předfiltr
- Filtr při použití s filtry Grade GF/B poskytuje účinou ochranu membrán pro zadržení jemných částic, zejména při počítání kapalinové scintilace
- Pro filtraci vzduchu a pro gravimetrickou analýzu těkavých materiálů, kde dochází ke vznícení
- Nízký odpor filtru umožňuje plynulý tok filtrovaného media a zachycení velkého množství částic

Technické parametry

Velikost zadržených částic (98% záchytu):	2,7 µm
Materiál filtru:	100 % borosilikátové sklo
Tloušťka:	675 µm
Plošná hmotnost:	121 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu ((100 ml na filtru o ploše 1 in^2):	2,6 s
Rychlost filtrace vody (na filtru o průměru 9 cm):	681 ml/min
Maximální teplota:	550 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
21	100	1823021
24	100	1823024
25	100	1823025
42,5	100	1823042
47	100	1823047
55	100	1823055
70	100	1823070
90	25	1823090

110	25	1823110
125	25	1823125
150	25	1823150



Filtr ze skelných mikrovláken GF/D

Filtr ze skelných mikrovláken GF/F WHATMAN

Kruhové výseky bez pojiv pro techniky čištění biomolekul a testování toxicity skládkových výluhů

Technické parametry

Velikost zadržených částic (98% záchytu):	0,7 µm
Materiál filtru:	100 % borosilikátové sklo
Tloušťka:	420 µm
Plošná hmotnost:	75 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu ((100 ml na filtru o ploše 1 in^2):	19 s
Rychlost filtrace vody (na filtru o průměru 9 cm):	41 ml/min
Maximální teplota:	550 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
21	100	1825021
24	100	1825024
25	100	1825025
37	100	1825037
42,5	100	1825042
47	100	1825047
55	100	1825055
70	100	1825070
90	25	1825070
110	25	1825110
125	25	1825125
150	25	1825150



Filtr ze skelných mikrovláken GF/F

Filtr ze skelných mikrovláken 934-AH WHATMAN

Kruhové výseky bez pojiv pro širokou škálu laboratorních aplikací

- Filtry pro stanovení celkových nerozpustných látek ve vodě a odstranění zákalu
- Doporučují se pro monitoring znečištění vody a ovzduší, filtraci bakteriálních kultur a scintilační počítání
- Chemicky inertní filtry odolné vůči většině organických a anorganických rozpouštědel (s vyjímkou HF)
- Hladký povrch filtrů usnadňuje extrakci zachycených látek

Technické parametry

Velikost zadržených částic (98% záchytu):	1,5 µm
Materiál filtru:	100 % borosilikátové sklo
Tloušťka:	435 µm
Plošná hmotnost:	64 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu ((100 ml na filtru o ploše 1 in^2):	3,7 s
Rychlost filtrace vody (na filtru o průměru 9 cm):	341 ml/min
Maximální teplota:	550 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
21	100	1827021
24	100	1827024
25	100	1827025
37	100	1827037
47	100	1827047
70	100	1827070
90	25	1827090
110	25	1827110
125	25	1827125



Filtr ze skelných mikrovláken 934-AH

Filtr z křemenného skla typ QM-A WHATMAN

Kruhové výseky pro odběr vzorků vzduchu

- Filtry pro odběr vzorků kyselých plynů, vzduchu v komínech, kouřovodech a aerosolech při vysokých teplotách do 500 °C
- Filtry pro sledování emisí ve vzduchu (stanovení množství suspendovaných částic PM10, monitoring těžkých kovů atd.)

Technické parametry

Materiál:	mikrovlákno s vysoce čistého křemene (SiO_2)
Tloušťka:	475 µm
Plošná hmotnost:	85 g/m^2
Rychlost filtrace vzduchu ((100 ml na filtru o ploše 1 in^2):	6,3 s
Maximální teplota:	800 °C

Průměr filtru (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
25	100	1851025
37	100	1851037
47	100	1851047
118	100	1851118



Filtr z křemenných mikrovláken QM-A