

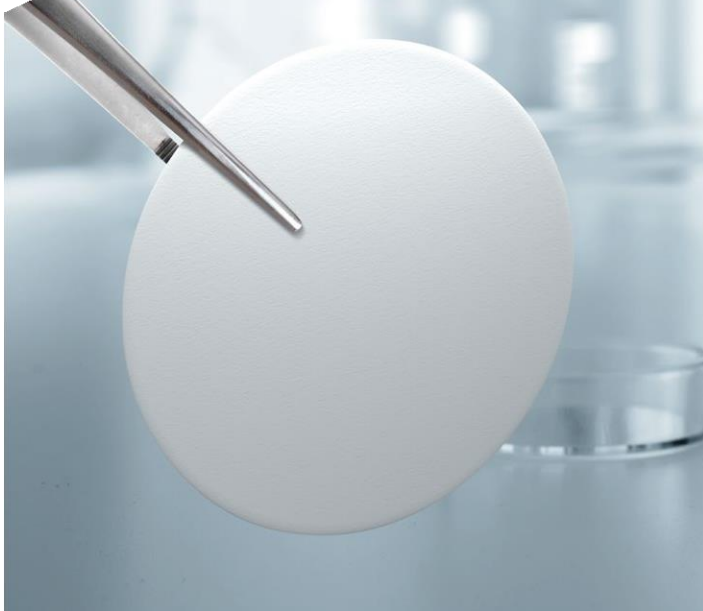


Advanced Filtration

ReliaDisc™ Membranfilter

Ahlstrom ReliaDisc™

- Umfassendes Angebot an Polymeren und Porengrößen
- Gleichbleibend hohe Filtrationsqualität dank verlässlicher und reproduzierbarer Ergebnisse, Charge für Charge
- Hochreine Produktionsstätte in Deutschland mit strengsten Qualitätskontrollen
- Verschiedene Filterdurchmesser und Packungsgrößen auf Anfrage erhältlich
- In steriler oder unsteriler Verpackung erhältlich
- Filtermembranen mit Gitternetzlinien zur einfachen Koloniezahlbestimmung



Eigenschaften und Vorteile

Celluloseacetat: geringe Proteinbindung, eignet sich gut zur Steril- und Klarfiltration von wässrigen Lösungen (pH 4-8), Nährmedien, Puffern und Seren. Auch mit Alkohol und Öl kompatibel. Diese hydrophilen Membranen weisen hohe und gleichmäßige Durchflussraten auf. Maximale thermische Stabilität: 180°C.

Cellulosenitrat: der Standard in der analytischen und mikrobiologischen Filtration. Große Anzahl an verschiedenen Porengrößen. Eignet sich gut zur mikrobiologischen Analyse von Wasser, Nahrungsmitteln und Getränken im pH-Bereich 4-8. Maximale thermische Stabilität: 130°C.

Regenerierte Cellulose: hydrophil, (pH-Bereich 3-12) und beständig gegen Lösungsmittel. Typische Anwendung: Probenaufbereitung für die HPLC. Maximale thermische Stabilität: 200°C.

Nylon (Polyamid): hydrophil; wird häufig zur Filtration wässriger (pH 3-14) sowie biologischer Lösungen angewandt. Eignet sich gut zur Klarfiltration von Puffern und Nährmedien mit einer geringen Anzahl extrahierbarer Bestandteile. Maximale thermische Stabilität: 100°C.

PTFE: dauerhaft hydrophobes Filtermaterial, sehr gut zur Partikelfiltration von Luft und Gas geeignet. Extreme Beständigkeit gegen aggressive Lösungsmittel und Säuren (pH 1-14). Maximale thermische Stabilität: 200°C. Muss vor der Filtration wässriger Proben mit Ethanol angefeuchtet werden.



Ahlstrom ReliaDisc™ sterile Membranen mit Gitternetzlinien für die mikrobiologische Monitore

Membrantyp	Gitternetz	Porengröße	Membran Ø mm	Packung zu 100/1000 Stück / Art-Nr.	3x100 Stück Packung für Dispenser / Art-Nr.
Cellulose-nitrat	weiß mit schwarzen Linien	0,45µm	47	760216 / 760217	760219
Cellulose-nitrat	weiß mit schwarzen Linien	0,45µm	50	760242 / 760218	760220
Cellulose-nitrat*	weiß mit schwarzen Linien	0,45µm	47	-	760222
Cellulose-nitrat*	weiß mit schwarzen Linien	0,45µm	50	-	760223
Cellulose-nitrat	weiß mit schwarzen Linien	0,2µm	47	760221 / 760241	-
Cellulose-nitrat	grau mit weißen Linien	0,45µm	47	760243 / 760224	-
Cellulose-nitrat	grau mit weißen Linien	0,45µm	50	760225 / 760226	760239
Cellulose-nitrat	grün mit dunkelgrünen Linien	0,45µm	47	760244 / 760227	-
Cellulose-nitrat	grün mit dunkelgrünen Linien	0,45µm	50	760228 / 760229	760231
Cellulose-nitrat	weiß mit grünen Linien	0,45µm	47	760245 / 760232	-
Cellulose-nitrat	weiß mit grünen Linien	0,45µm	50	760233 / 760234	-
Cellulose-nitrat**	grün mit dunkelgrünen Linien	0,45µm	50	760246 / 760230	-

*High flow ** Unsteril

Ahlstrom ReliaDisc™ unsterile Membranfiltermedien

Membrantyp	Filterdurchmesser (mm)	Porengröße (µm)	Durchflussrate für Wasser (ml/min)*	Packung zu 100 Stück / Art-Nr.
Cellulose-acetat	25	0,45	65	760102
Cellulose-acetat	47	0,2 / 0,45	24 / 65	760107 / 760104
Cellulose-acetat	50	0,45	65	760105
Cellulose-acetat	90	0,45	69	760106
Cellulose-nitrat	25	0,45	70	760209
Cellulose-nitrat	47	0,45 / 0,65 / 0,8	70 / 130 / 200	760210 / 760208 / 760206
Cellulose-nitrat	47	1,2 / 5 / 8	320 / 570 / 750	760204 / 760212 / 760202
Cellulose-nitrat	50	0,45	70	760211
Cellulose-nitrat	50	0,8	200	760207
Cellulose-nitrat	90	3	430	760203
PTFE	25	0,45	20**	760151
PTFE	47	0,2 / 0,45 / 1,2	0,1 / 0,2 / 1,6**	760153 / 760152 / 760150
Regenerierte Cellulose	47	0,45	30	760171
Nylon	47	0,45	>35	760181

* Gemäß DIN 58355 (Durchschnittswerte pro cm² bei einem Druck von 1 bar).

** Mit Isopropanol per cm² Δp = 1 bar/~15 psi. Andere Polymere, Porengrößen und Durchmesser sind als Sonderfertigung erhältlich.

Ihr persönlicher Ansprechpartner bei Stölzle Medical:

Gerald Totter

Sales Manager

gerald.totter@stoelzle.com

Tel: +43 1 415 65 756

Mobile: +43 664 823 56 61