

# CHROMAFIL® fecskendőszűrők a Macherey-Nagel-től



A fecskendőszűrők szuszpendált anyagok gáz vagy folyadék halmazállapotú anyagokból történő eltávolításra használhatók. Ezen részecskék eltávolításával megvédhető az érzékeny kromatográfiás készülék és oszlop valamint az egyéb tartozékok élettartama is meghosszabbodik.

CHROMAFIL® fecskendőszűrővel a gyors tisztítás, szemcsék eltávolítása nagyon egyszerű. Az egyszer használatos szűrő és fecskendő azonnal használható a szennyezett folyadék szűrésére. A mindennapi szűréshez, minta előkészítéshez ajánljuk a MACHEREY-NAGEL GmbH. (Németország) szűrés / minta előkészítés területén alkalmazott CHROMAFIL® membránszűrőit.

A termékek magas minősége alacsony árral párosul, így a CHROMAFIL® termékek ár/teljesítmény aránya a legjobb mind a hazai, mind a nemzetközi piacon.

Lehetőséget biztosítunk 5-10 mintaszűrő ingyenes kipróbálására, hogy azok kiváló minőségéről a gyakorlatban is meggyőződhessenek.

A szűrők vegyszerállósága és egyéb jellemző adata, alkalmazási lehetőségi, további részletes információk a Macherey-Nagel GmbH. honlapján, a [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com) internetes címen illetve egyéb kromatográfiás katalógusában is megtalálható.

Bízunk benne, hogy a kiadványainkban és a Macherey-Nagel honlapján sikerül a napi gyakorlatban használt egyéb kromatográfiás termékekről is hasznos információt találnia.

## • Ajánlott szűrőméret a minta mennyiségétől függően:

Minta mennyiség	Ajánlott szűrő átmérő
≤ 1 ml	3 mm
1–5 ml	15 mm
5–100 ml	25 mm

## CHROMAFIL® Xtra



Módszer validáláshoz és nagy pontosságú kromatográfiás vizsgálatokhoz különösen ajánlott termékcsalád

**Xtra:** a szűrő felületére nyomtatott azonosító adatok: membrán típus, átmérő és pórusméret

**Xtra:** polipropilén ház, alacsony-bleeding

**Xtra:** színezékmentes polipropilén

## Rendelési információ

Rendelési kód	Megnevezés	Rendelési kód	Megnevezés
729004	Chromafil PP/MV A-45/25 yellow	729054	Chromafil CA 20/15 MS yellow/red
729006	Chromafil PP/MV A-20/25 yellow/yellow	729055	Chromafil CA 45/15 MS colourless/red
729007	Chromafil PP/PTFE O-20/25 yellow/colourl	729204	Chromafil Xtra MV-45/25
729008	Chromafil PP/PTFE O-20/15 MS yellow/col.	729205	Chromafil Xtra PTFE-45/25
729009	Chromafil PP/PTFE O-45/15 MS bo.colourl.	729206	Chromafil Xtra MV-20/25
729012	Chromafil PP/PA AO-20/25 yellow/green	729207	Chromafil Xtra PTFE-20/25
729013	Chromafil PP/PA AO-45/25 colourless/gree	729212	Chromafil Xtra PA-20/25
729020	Chromafil PP/PET PET-45/25 colourl./oran	729213	Chromafil Xtra PA-45/25
729021	Chromafil PP/PET PET-20/25 yellow/orange	729220	Chromafil Xtra PET-45/25
729022	Chromafil PP/PET PET-20/15 MS yellow/or.	729221	Chromafil Xtra PET-20/25
729023	Chromafil PP/PET PET-45/15 MS colour./o.	729226	Chromafil Xtra CA-20/25

729026	Chromafil CA 20/25 yellow/red	729227	Chromafil Xtra CA-45/25
729027	Chromafil CA 45/25 colourless/red	729228	Chromafil Xtra GF-100/25
729028	Chromafil PP/GF GF-100/25 yellow/black	729229	Chromafil Xtra PET-120/25
729030	Chromafil PP/RC-20/25 yellow/blue	729230	Chromafil Xtra RC-20/25
729031	Chromafil PP/RC-45/25 colourless/blue	729231	Chromafil Xtra RC-45/25
729034	Chromafil PP/GF GF-100/15MS blue/colourl	729240	Chromafil Xtra PES-20/25
729036	Chromafil PP/RC RC-20/15 MS yellow/blue	729241	Chromafil Xtra PES-45/25
729037	Chromafil PP/RC RC-45/15 MS colourl./bl.	729242	Chromafil Xtra PES-500/25
729048	Chromafil PP/PA AO-20/15 MS yellow/green	729247	Chromafil Xtra PTFE-100/25
729049	Chromafil PP/PA AO-45/15 MS colorl/green		

### AKCIÓS ÁRAK 2013. December 31.-ig !

**100 db fecskendőszűrő megrendelése esetén: 19.000,- Ft + ÁFA/100 db**

**400 db fecskendőszűrő megrendelése esetén: 18.000,- Ft + ÁFA/100 db**

**1000 db fecskendőszűrő megrendelése esetén: 17.000,- Ft + ÁFA/100 db**

#### A különböző szűrők oldószerállósága

	MV	CA	RC	PA	PTFE	H-PTFE	PVDF	PES	PET	GF	PP
Acetaldehyde	-	-	+	o	+	+	+		+	+	o
Acetic acid, 100 %	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Acetone	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Acetonitrile	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ammonia, 25 %	-	-	o	-	+	+	+	+	o	+	+
Benzene	+	+	+	+	+	+	o		+	+	o
n-Butanol	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+
Cyclohexane	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+
Dichloromethane	+	-	+	-	+	+	+	-	+	+	-
Diethyl ether	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Dimethylformamide	-	-	o	+	+	+	-	-	+	+	+
1,4-Dioxane	-	-	+	+	+	+	o	-	+	+	o
Ethanol	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethyl acetate	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Ethylene glycol	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Formic acid, 100 %	+	-	o	-	+	+	+	+	o	+	+
Hydrochloric acid, 30 %	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+
Methanol	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nitric acid, 65 %	-	-	-	-	o	o	o		o	+	-
Oxalic acid, 10 % aqueous	+	-	+	-	+	+	+		+	+	+
Petroleum ether	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phosphoric acid, 80 %	-	-	o	-	+	+	o		+	+	+
Potassium hydroxyde, 1 mol/L	-	-	o	+	+	+	o	+	o	+	+
2-Propanol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sodium hydroxyde, 1 mol/L	-	-	o	+	+	+	o	o	o	o	+
Tetrachloromethane	+	-	+	+	+	+	o		+	+	o
Tetrahydrofuran	-	-	+	o	+	+	+	-	+	+	o
Toluene	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Trichloroethene	+	+	+	o	+	+	+		+	+	o
Trichloromethane	+	-	+	-	+	+	+	-	+	+	-
Urea	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
Water	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Xylene	+	+	+	+	+	+	o		+	+	o

**+** ellenálló, **-** nem ellenálló, **o** korlátozottan ellenálló

MV = cellulose mixed esters, CA = cellulose acetate, RC = regenerated cellulose, PA = polyamide, PTFE = polytetrafluoroethylene, H-PTFE = hydrophilized polytetrafluoroethylene, PVDF = polyvinylidene difluoride, PES = polyethersulfone, PET = polyester, GF = glass fiber, PP = polypropylene (housing material)