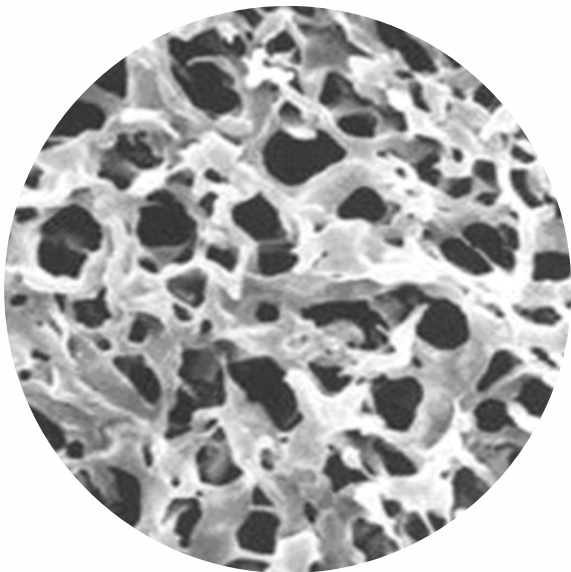


Membranfilter PVDF



Membranfilter Polyvinylidendifluorid PVDF

Sie bestehen aus Polyvinylidendifluorid (PVDF)-Polymer, sind hydrophober Natur und weisen eine hohe Temperaturbeständigkeit auf. Dorsan® bietet auch die hydrophile PVDF-Variante an. Entwickelt für hohe Druckbeständigkeit, Flexibilität und chemische Kompatibilität. Diese Membran wird wegen ihrer Fähigkeit, die höchsten Anforderungen in verschiedenen Filtrationsanwendungen für chemische Produkte zu erfüllen, hoch geschätzt. Da keine Netzmittel erforderlich sind, ist dieses Produkt eine sehr gute wirtschaftliche Alternative zu PTFE-Membranen bei Anwendungen zur Verhinderung von Verstopfungen aufgrund von Feuchtigkeit bei Gaslecks oder Belüftungen. Die Verwendung mit Acetonen, DMF, DMSO oder Basen > 6N wird nicht empfohlen.

Eigenschaften

- Hydrophobe oder hydrophile Versionen
- Gute chemische Verträglichkeit
- Nahezu keine Proteinadsorption
- Extrahierbare Unterteile
- Sterilisation im Autoklaven möglich

Anwendungen

- Bakterienrückhalt
- Probenvorbereitung für HPLC
- Filtration organischer Lösungsmittel
- Belüftung
- Klärung biologischer Lösungen



DORSAN®
LIVING FILTRATION

Membranfilter PVDF

Spezifikationen für Polyvinylideniforid PVDF Membranfilter

Code	Beschreibung	Einheit Box
0,20 µm		
M013PVDF020	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,20 (µm), Durchmesser: 13 mm	100
M025PVDF020	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,20 (µm), Durchmesser: 25 mm	100
M047PVDF020	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,20 (µm), Durchmesser: 47 mm	100
M090PVDF020	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,20 (µm), Durchmesser: 90 mm	25
M142PVDF020	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,20 (µm), Durchmesser: 142 mm	25
0,45 µm		
M013PVDF045	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,45 (µm), Durchmesser: 13 mm	100
M025PVDF045	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,45 (µm), Durchmesser: 25 mm	100
M047PVDF045	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,45 (µm), Durchmesser: 47 mm	100
M090PVDF045	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,45 (µm), Durchmesser: 90 mm	25
M142PVDF045	PVDF Filtrierende Membran. Pore 0,45 (µm), Durchmesser: 142 mm	25

Hinweis. Andere Durchmesser und Porositäten sind auf Anfrage erhältlich.

Fügen Sie für die hydrophile Version PHIL am Ende des Produktcodes hinzu.

Technische Eigenschaften

Pore (µm)	Fließzeit (sek)	Volumen/ Vakuum (ml/in Hg)	Fließrate (ml/min/cm ² @ 10 psi)	Blassen Punkt (psi)	Dicke (microns)	BSA Protein- bindungskapazität (µg/cm ²)
0,22	100-500	250/20	3,18-15,91	40-60	140-250	70-80
0,45	35-200	250/20	7,95-45,45	25-40	140-250	60-70