

# Filtry strzykawkowe Puradisc z filtrem z hydrofilowego PTFE

## Opis

Filtry strzykawkowe Puradisc H-PTFE są przeznaczone do oczyszczania rozpuszczalników, substancji chemicznych, roztworów wodnych i organicznych oraz próbek. Posiadają one hydrofilową membranę politetrafluoroetylenową (H-PTFE) oraz obudowę z polipropylenu (PP).

Filtry Puradisc zapewniają dużą oszczędność pracy, a jednocześnie zapewniają ciągłość filtracji.

Charakterystyka filtrów:

- hydrofilowa membrana PTFE
- membrana odporna na działanie rozpuszczalników
- obudowa z polipropylenu (PP)
- wytrzymała konstrukcja
- autoklawowalne
- dostępne w dwóch rozmiarach porów
- złącze We: Żeński Luer Lock (FLL)
- złącze Wy: Męski Slip Luer (ML)

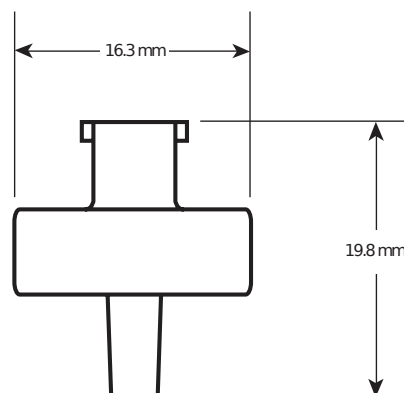
## Membrana z hydrofilowego politetrafluoroetyleny (H-PTFE)

Hydrofilowa membrana politetrafluoroetylenowa może być stosowana zarówno dla wodnych jak i agresywnych rozpuszczalników organicznych. Dzięki możliwości wykorzystania jej dla dwóch rodzajów rozpuszczalników (wodnych i organicznych), membrana ta jest odpowiednia do przygotowywania próbek uHPLC / HPLC, jak również do wielu innych zastosowań w pracowniach o dużym natężeniu badań.

## Typowe aplikacje dla filtrów Puradisc H-PTFE

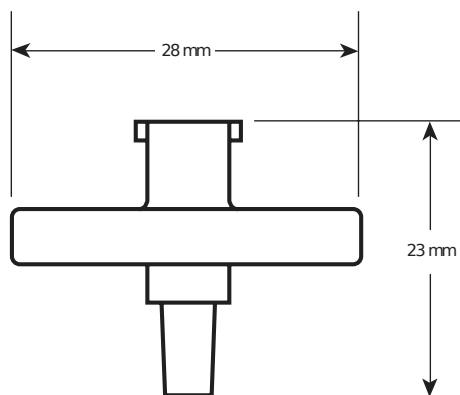
Oczyszczanie próbek dla chromatografii HPLC, TLC i GC.  
Filtracja rozpuszczalników dla HPLC.

## Dane techniczne (dla Puradisc 13 mm)



<b>Złącza:</b>	Wejście: Żeński luer lock (FLL) Wyjście: Męski slip luer (ML)
<b>Waga:</b>	ok. 0,95 g
<b>Powierzchnia filtracji:</b>	ok. 1,3 cm <sup>2</sup>
<b>Ciśnienie maks.:</b>	5,2 bar (75 psi)
<b>Obudowa:</b>	Polipropylen (PP)
<b>Medium filtracyjne:</b>	Hydrofilowy politetrafluoroetylen (H-PTFE)
<b>Objętość martwa:</b>	Cała obudowa 0,13 ml, po przedmuchaniu < 25 µl
<b>Kierunek przepływu:</b>	Od Wejścia
<b>Steryliczacja:</b>	Autoklawowanie w 121°C (maks. 131°C) przy 15 PSI przez 20 minut
<b>Biobezpieczeństwo:</b>	Wszystkie materiały certyfikowane USP klasy VI

## Dane techniczne (dla Puradisc 25 mm)



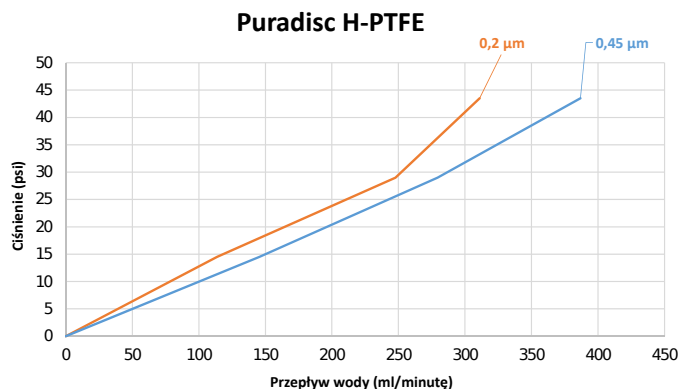
<b>Złącza:</b>	Wejście: Żeński luer lock (FLL) Wyjście: Męski slip luer (ML)
<b>Waga:</b>	ok. 2,7 g
<b>Powierzchnia filtracji:</b>	ok. 4,2 cm <sup>2</sup>
<b>Ciśnienie maks.:</b>	5,2 bar (75 psi)
<b>Obudowa:</b>	Polipropylen (PP)
<b>Medium filtracyjne:</b>	Hydrofilowy politetrafluoroetylen (H-PTFE)
<b>Objętość martwa:</b>	Cała obudowa 0,16 ml, po przedmuchaniu < 0,1 ml
<b>Kierunek przepływu:</b>	Od Wejścia
<b>Sterylizacja:</b>	Autoklawowanie w 121°C (maks. 131°C) przy 15 PSI przez 20 minut

## Dane testowe

Bubble Point.

Opis	Rozmiar porów (μm)	Minimalny Bubble Point (psi)
H-PTFE	0.2	49
H-PTFE	0.45	28

Przepływ dla filtra strzykawkowego Puradisc 25 mm z membraną z hydrofilowego PTFE.



## Kompatybilność chemiczna membran i obudowy

Rozpuszczalnik	PP	H-PTFE
Aceton	+++	+++
Acetonitryl	+++	+++
Alkohol amylový	+++	+++
Alkohol benzylowy <sup>1</sup>	+++	+++
Alkohol butylowy	+++	+++
Alkohol izopropylowy	+++	+++
Amoniak, 6N	+++	+++
Benzen <sup>1</sup>	+	+++
Chlorek butylu <sup>1</sup>	-	bd
Chlorek metylenu <sup>1</sup>	+	+++
Chlorobenzen <sup>1</sup>	bd	bd
Chloroform <sup>1</sup>	+	+++
Cycloheksan <sup>1</sup>	+++	bd
Cycloheksanon	+++	+++
Czterochlorek węgla <sup>1</sup>	+	+++
Dietyloacetamid	+++	bd
Dimetyloformamid	+++	+++
Dioksan	+++	bd
DMSO	+++	+++
Etanol	+++	bd
Etery <sup>1</sup>	+++	bd
Fenol 0.5%	+++	bd
Formaldehyd <sup>1</sup>	+++	+++
Freon TF <sup>1</sup>	+++	bd
Glikol etylenowy	+++	+++
Heksan	+++	+++
Izobutanol	+++	bd
Krezol <sup>1</sup>	+++	bd
Ksylen <sup>1</sup>	+	+++
Kwas azotowy, 6N <sup>1</sup>	+	+++
Kwas azotowy, stęż. <sup>1</sup>	-	+++
Kwas borowy	+++	bd
Kwas chlorowodorowy, stęż. <sup>1</sup>	+	+++
Kwas cytrynowy	bd	bd
Kwas fluorowodorowy <sup>1</sup>	+	bd
Kwas mrówkowy	+++	bd
Kwas octowy, 5%	+++	+++
Kwas octowy, lod.	+++	+++
Kwas siarkowy, stęż. <sup>1</sup>	-	+++
Metanol	+++	+++
Metyloetyloketon	+++	+++
Nitrobenzen <sup>1</sup>	+++	bd
Octan amyłu	+++	+++
Octan etylu	+++	+++
Pentan <sup>1</sup>	+	bd
Pirydyna	+++	+++
Tetrachloroetylen <sup>1</sup>	+++	bd
Tetrahydrofuran <sup>1</sup>	+++	+++
Toluen <sup>1</sup>	+	+++
Trichloroetan <sup>1</sup>	+++	+++
Trichloroetylen <sup>1</sup>	+++	bd
Woda	+++	+++
Wodorotlenek sodowy, 6N	+++	+++

<sup>1</sup> Krótkotrwała odporność obudowy

**Legenda:** +++ = odporność, + = ograniczona odporność, - = brak odporności, bd = brak danych.

Z powyższych danych należy korzystać wyłącznie jako z przewodnika. Przed zastosowaniem należy wykonać próbę.

## Dane do zamówienia

Numer katalogowy	Produkt	Pory ( $\mu\text{m}$ )	Filtr	Ilość/opak.
6772-1302	Puradisc 13	0,2	H-PTFE	100
6773-1302	Puradisc 13	0,2	H-PTFE	500
6774-1302	Puradisc 13	0,2	H-PTFE	2000
6772-1304	Puradisc 13	0,45	H-PTFE	100
6773-1304	Puradisc 13	0,45	H-PTFE	500
6774-1304	Puradisc 13	0,45	H-PTFE	2000
6772-2502	Puradisc 25	0,2	H-PTFE	50
6773-2502	Puradisc 25	0,2	H-PTFE	200
6774-2502	Puradisc 25	0,2	H-PTFE	1000
6772-2504	Puradisc 25	0,45	H-PTFE	50
6773-2504	Puradisc 25	0,45	H-PTFE	200
6773-2504	Puradisc 25	0,45	H-PTFE	1000

**labsystemservice.pl**

Lab-System-Service  
ul. Relaksowa 7  
70-892 Szczecin  
tel. 91 46 223 23, fax 91 46 217 63  
e-mail: [biuro@s-und-s.pl](mailto:biuro@s-und-s.pl)

Cytiva, Cytiva Monogram, Puradisc and Whatman are trademarks of Danaher Corporation.  
All other third-party trademarks are the property of their respective owner.  
2020 Lab-System-Service

