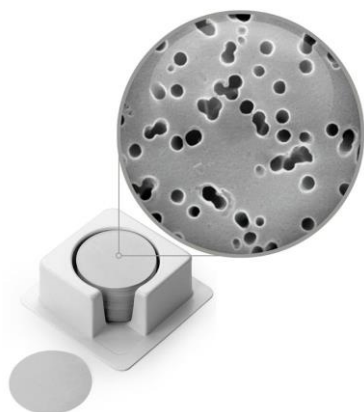


PETE膜は、PCTE膜と同じ特性と用途を備えていますが、より優れた耐溶剤性の特徴があります。



用途

- 精密一般ろ過およびプレろ過
- 血漿からの赤血球除去
- 試薬のフローコントロール

親水性ポリエステルトラックエッチド(PETE)膜の特性

- 薄く半透明の微多孔性ポリエステルフィルムから作られ、血液分析、顕微鏡分析、一般ろ過分析に最適
- 表面は滑らかで平坦なので粒子の視認性および迅速な分析に優れている
- 孔径より大きな粒子すべてを捕捉することが可能

仕様

一般	
滅菌	ガンマ線照射、EtO、オートクレーブ
USPクラスVIテスト	合格
公称厚さ	6-11 μm
BSA蛋白質結合	<5 μg/cm ²
最高動作温度	140 °C (284 °F)
破裂強度	10 psi (0.7 bar)
pHの範囲	4-8
シール適合性	超音波、熱、無線周波数、インサート成形

孔径別性能			
孔径 (μm)	空気流量 ¹	H ₂ O流量 ²	バブルポイント(psi) ³
0.10 μm	1.5	2.5	30.0
0.22 μm	3.0	10.0	20.0
0.40 μm	7.5	33.0	12.0
0.80 μm	18.0	90.0	7.0
1.00 μm	20.0	130.0	6.0
2.00 μm	16.5	300.0	3.0
3.00 μm	37.5	440.0	2.0
5.00 μm	30.0	700.0	1.2
8.00 μm	30.0	1000.0	0.7
10.00 μm	34.5	1150.0	0.5

¹ イソプロパノール(IPA)で測定

² 10 psi (0.7kg/cm²)でmL/min/cm²として測定

³ L/min/cm²として測定; ≤3-10 μm at 10 psi(0.7 kg/cm²), ≥0.1-2.0 μm at 5psi (0.35 kg/cm²)

サンプルパック(有償)のご相談も承りますので
お気軽にお問い合わせください。

*仕様は予告なしに変更される場合があります。ご了承ください。

2023年11月現在