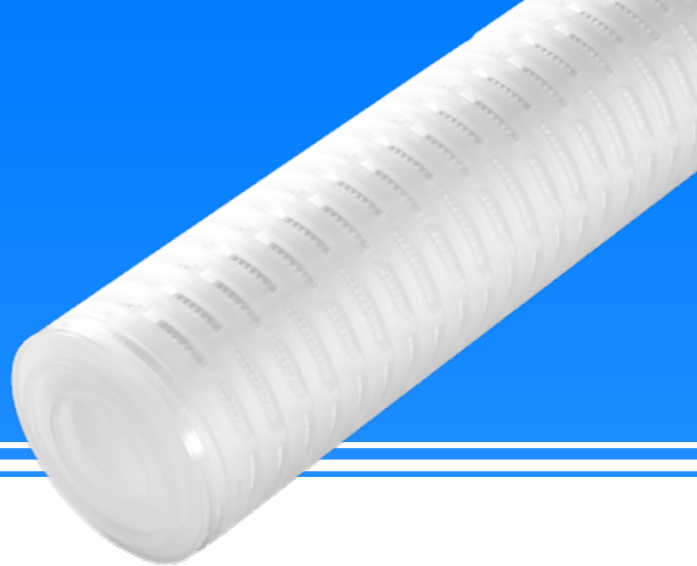


PES滤芯(PESMC)

PES Series Pleated Filter Cartridge



聚醚砜微孔膜(HPES)折叠滤芯

● 产品描述

广泛的化学兼容性 / 极好的截流能力

PESMC 系列聚醚砜微孔膜折叠滤芯，是以亲水性非对称渐变孔径聚醚砜 (PES) 滤膜和聚丙烯材料为过滤材质，在受控洁净环境下通过先进的热熔封技术制造。不含任何粘合剂和表面活性剂。可耐反复在线蒸汽灭菌或热水消毒。具有极广泛的化学相容性(可耐强酸、强碱)、耐高温、低溶出、低吸附等特征。

具有过滤面积大、高流量、高耐污、低蛋白吸附性能、极好的截流能力等特性。能有效地去除液体或气体中的颗粒、杂质、细菌等污染物。

适合超纯水以及弱酸弱碱、氧化性弱的溶剂等的过滤。

● 行业应用



半导体



化学



生物制药



弱酸/弱碱
/氧化性溶剂



食品饮料

● 产品特征



具有广泛的化学兼容性



过滤面积大、高透量、高流量、高耐污、长寿命、低压差、低蛋白吸附性能、极好的截流能力



细菌捕捉性能LRV >7, 多次高压消毒灭菌后均能保持完整性



所用完整性检测限值均与细菌挑战试验结果建立关联验证

● 结构材料

滤材	PES
支撑/导流层	PP
中心杆/外壳	PP
端盖	PP
接口	DOE, 222-Flat, 226-Flat, 222-Fin, 226-Fin, 222-Fin(304BI), 226-Fin(304BI)
密封圈	BUNA, EPDM, Silicon, Viton

● 技术参数

产品代码	过滤精度 (μm)	过滤面积 (m ²)	滤芯尺寸 (inch)	滤芯外径 (mm)	最高温度 (°C)	完整性试验数据 最小泡点值 (IPA/乙醇)
PESMC	0.04,0.1, 0.22,0.45, 0.65,0.8,1	0.65	5" 10" 20" 30" 40"	2.75"- 69	80	单层: 0.1μm: ≥ 0.38MPa (Water) 0.22μm: ≥ 0.32MPa (Water) 0.45μm: ≥ 0.24MPa (Water) 双层: (0.1 + 0.1)μm: ≥ 0.40MPa (Water) (0.22 + 0.22)μm: ≥ 0.36MPa (Water)

最大压差 (MPa)	灭菌方式 (°C / h)	完整性试验数据扩散流
正向: 0.4MPa / 25°C 反向: 0.21MPa / 25°C	121°C	(0.22 + 0.22)μm: ≤ 30 ml/min @ 2.8 bar

● 流量特性

MPa 起始压差

