

## PTFE 聚四氟乙烯濾膜

## 特性

PTFE 聚四氟乙烯濾膜使用氟取代聚乙烯中所有氫原子的人工合成高分子材料，具有高耐化學腐蝕性及耐熱性。與其它過濾材料相比，具有更大的化學相容性、極低的蛋白吸附性及抗溫度性，廣泛應用於各種需要抗酸鹼和有機溶劑的場合。

## 技術

學名：	Polytetrafluoroethylene
pH 適用範圍：	1-14
起泡點測試 (60%IPA)：	0.22 $\mu\text{m}$ : > 1000 mbar (14.5 psi) 0.45 $\mu\text{m}$ : > 600 mbar (8.7 psi)
孔徑：	(疏水性) 0.1, 0.22, 0.45, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 10.0 $\mu\text{m}$ (親水性) 0.1, 0.22, 0.45, 1.0 $\mu\text{m}$
直徑：	25, 47, 90, 142, 150 mm

## 應用

HPLC 移動相 (mobile phase) 溶劑過濾，空氣採樣監測，腐蝕性溶液過濾

品牌 **RONE**

產品貨號	直徑	孔徑	特性	襯墊	包裝
201PTFE-25-022-100	25 mm	0.22 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	100/pk
201PTFE-25-045-100	25 mm	0.45 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	100/pk
201PTFE-47-022-50	47 mm	0.22 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	50/pk
201PTFE-47-045-50	47 mm	0.45 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	50/pk
201PTFE-90-022-50	90 mm	0.22 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	50/pk
201PTFE-90-045-50	90 mm	0.45 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	50/pk
201PTFEL-25-045-100	25 mm	0.45 $\mu\text{m}$	親水性	-	100/pk
201PTFEL-47-045-50	47 mm	0.45 $\mu\text{m}$	親水性	-	50/pk
201PTFEL-90-045-50	90 mm	0.45 $\mu\text{m}$	親水性	-	50/pk



品牌 **Pall**

產品貨號	直徑	孔徑	特性	襯墊	包裝
201PAL66142	25 mm	0.2 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	100/pk
201PAL66148	25 mm	0.45 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	100/pk
201PAL66143	47 mm	0.2 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	100/pk
201PAL66149	47 mm	0.45 $\mu\text{m}$	疏水性	PP	100/pk

## PVDF 聚偏二氟乙烯濾膜

## 特性

PVDF 聚偏二氟乙烯材質濾膜，由偏氟乙烯與其他少量含氟乙烯基單體的共聚物組成。具有良好的耐化學腐蝕性、耐高溫性、耐氧化性、耐候性及耐紫外射和輻射。它的穩定及耐腐蝕的特性，使它成為各種染色和化學發光檢測蛋白測序的理想用品。

## 技術

學名：	Polyvinylidene difluoride
pH 適用範圍：	1-10
起泡點測試 (60%IPA)：	0.22 $\mu\text{m}$ : > 700 mbar (10.2 psi) 0.45 $\mu\text{m}$ : > 400 mbar (5.8 psi)
孔徑：	0.1, 0.22, 0.45, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0 $\mu\text{m}$
直徑：	25, 47, 90, 142, 150 mm

## 應用

HPLC 移動相 (mobile phase) 溶劑過濾、各種染色及化學發光檢測、低分子量蛋白檢測



品牌 **RONE**

產品貨號	直徑	孔徑	包裝
201PVDF-25-022-100	25 mm	0.22 $\mu\text{m}$	100/pk
201PVDF-25-045-100	25 mm	0.45 $\mu\text{m}$	100/pk
201PVDF-47-022-50	47 mm	0.22 $\mu\text{m}$	50/pk
201PVDF-47-045-50	47 mm	0.45 $\mu\text{m}$	50/pk
201PVDF-90-022-50	90 mm	0.22 $\mu\text{m}$	50/pk
201PVDF-90-045-50	90 mm	0.45 $\mu\text{m}$	50/pk