

PureTek 聚酯 (PET) 材質 纖維濾袋



聚酯 (PET) 纖維濾袋是以聚酯棉為原材料，經製布，質檢，裁切，熔焊或車縫加工而成；聚酯纖維濾袋是一種深度型的過濾濾材，它能將液體中的污染粒子分層攔截於濾材的纖維中，達到過濾的效果；不規則深度型的濾材纖維結構，不但能降低濾床阻塞效應，並可捕捉軟性與不對稱的污染粒子，增強過濾效果；深度型的濾材結構，具有較大的濾層空間，能降低濾材阻抗，增大濾液流通量，具有穩定的過濾效率與長時間的使用壽命。聚酯纖維濾袋能承受一定的高溫，當欲過濾溶劑類等極性較低的液體或濾液的溫度較高時，聚酯濾袋是您最佳的選擇。

PureTek PET 纖維濾袋的物理、化學特性

濾材材質	溶劑	強酸	弱酸	強鹼	弱鹼	表面親和力	耐溫限制 (°C)
聚酯 (Polyester)	可	可	好	劣	可	疏油，親水	150

1 優 2 好 3 可 4 差 5 劣 (差劣不推薦使用)，以上參數僅適用於普通的化學藥劑，如有特殊需求，請洽本公司

PureTek PET 纖維濾袋的材質與加工說明

型式	過濾方式	濾袋主過濾層	濾袋環口材質	加工方式 (環口 / 袋縫)
PENG-()-P()P-WW	深度型	PET 纖維	PureSeal®	熱熔焊接 / 熱熔焊接
PENG-()-P()P-SS	深度型	PET 纖維	PureSeal®	車縫加工 / 車縫加工
PENG-()-P()S-SS	深度型	PET 纖維	SS 304	車縫加工 / 車縫加工
PENG-()-P()S-SR	深度型	PET 纖維	SS 304	車縫加工 / 反面車縫加工

PureTek PET 纖維濾袋的濾材精度

濾材	可提供的濾材精度 (孔徑 um)														
	1	5	10	25	50	75	100	125	150	200	250	300	400	600	800
PENG	V	V	V	V	V	V	V			V					

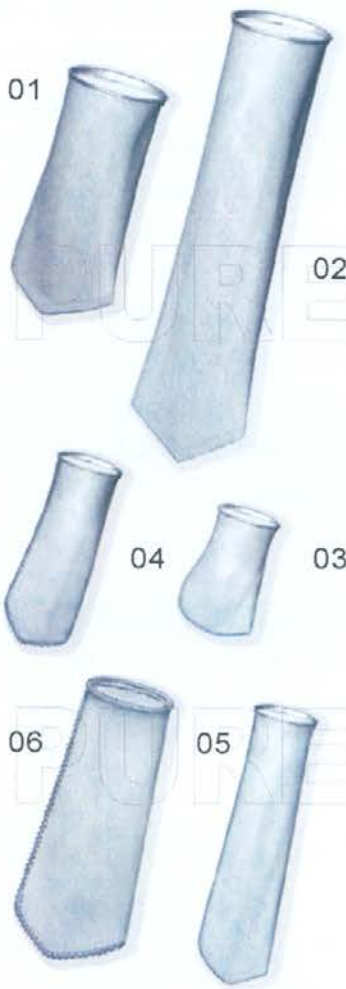
例：5um 濾袋 PENG-005-P()S-SS

PureTek PET 纖維濾袋的技術參數

設計初壓降：0.14 Bar / 2 psid
 理想承受壓降：1.40 Bar / 20 psid
 極限承受壓降：2.40 Bar / 35 psid
 建議工作溫度：135°C / 275°F 以下
 極限工作溫度：150°C / 300°F

濾袋型號	濾袋表面積	包裝數量	外箱尺寸
#1	0.19 m ²	50 個 / 箱	610x420x470mm
#2	0.41 m ²	50 個 / 箱	610x470x570mm
#3	0.05 m ²	50 個 / 箱	600x410x290mm
#4	0.09 m ²	50 個 / 箱	600x410x290mm
#6	0.19 m ²	50 個 / 箱	600x420x470mm

PureTek 流體過濾系統 - 濾袋的規格



01 號袋
直徑 7 inch (178 mm)
長度 17 inch (432 mm)
可配置 PureSeal 或 SS 環口
適用於 PureTek - 011 機型

02 號袋
直徑 7 inch (178 mm)
長度 32 inch (813 mm)
可配置 PureSeal 或 SS 環口
適用於 PureTek - 012 機型

03 號袋
直徑 4 inch (102 mm)
長度 9 inch (229 mm)
可配置 PureSeal 或 SS 環口
適用於 PureTek - 013 機型

04 號袋
直徑 4 inch (102 mm)
長度 15 inch (381 mm)
可配置 PureSeal 或 SS 環口
適用於 PureTek - 014 機型

05 號袋
直徑 4 inch (102 mm)
長度 20 inch (508 mm)
可配置 PureSeal 或 SS 環口
適用於 PureTek - 015 機型

06 號袋
直徑 6 inch (152 mm)
長度 20 inch (508 mm)
可配置 PureSeal 或 SS 環口
適用於 PureTek - 016 機型

網目孔徑換算表 (ASTM Std.)

U.S. Mesh	Micron	Inches
10	2000	0.0787
12	1680	0.0661
14	1410	0.0555
16	1190	0.0469
18	1000	0.0394
20	840	0.0331
25	710	0.0280
30	590	0.0232
35	500	0.0197
40	420	0.0165
45	350	0.0138
50	297	0.0117
60	250	0.0098
70	210	0.0083
80	177	0.0070
100	149	0.0059
120	125	0.0049
140	105	0.0041
170	88	0.0035
200	74	0.0029
-	65	0.0026
230	62	0.0024
270	53	0.0021
-	50	0.0020
325	44	0.0017
-	40	0.0016
400	36	0.00142
-	30	0.00118
550	25	0.00099
625	20	0.00079
-	15	0.00059
1,250	10	0.000394
1,750	8	0.000315
2,500	5	0.000197
5,000	2.5	0.000099
12,000	1	0.0000394

PureTek 濾袋的規格及編號

濾袋材質	濾袋種類	濾材孔徑	外袋材質	袋號	環口材質 / 型式	濾袋加工方式
HT = 高溫尼龍	IF = 有內襯的纖維濾布	095 = 0.5 μm	E = 聚酯複纖網	01	A = 特殊環口一	WW = 熱熔環口
NY = 尼龍	IG = 有內襯的纖維濾布	001 = 1 μm	N = 尼龍單纖網	02	E = 聚酯 (Polyester)	熱熔袋身
PE = 聚酯	(經表面處理)	005 = 5 μm	M = 尼龍複纖網	03	F = 特殊環口二	SS = 車縫環口
PP = 聚丙烯	NF = 無內襯的纖維濾布	010 = 10 μm	P = 標準單層袋	04	N = 尼龍	車縫袋身
TF = 鐵氟龍	NG = 無內襯的纖維濾布	025 = 25 μm		05	P = 聚丙烯 (標準品)	SR = 車縫環口
	(經表面處理)	050 = 50 μm		06	S = 304 SS 不銹鋼	反車縫袋身
	MO = 單纖濾網	...			T = 特殊環口三	
	MM = 複纖濾網	800 = 800 μm			X = 316 SS 不銹鋼	

- PureTek 濾袋採用紙箱大防水袋包裝，如需單獨密封或特殊包裝，請聯絡本公司。
- 如需特殊規格之濾袋，請洽 PURETEK INC. 各地區的代理銷售公司。