

PTFE1.7X (RSFR-TFE)

鐵氟龍熱收縮套管

Heat shrinkable Teflon tubing

鐵氟龍熱收縮套管：

採用進口優質聚四氟乙烯（塑料王）樹脂，經特殊工藝精心加工而成。具有優異的電絕緣、高阻燃和自潤滑性能，耐超高溫度和各類化學試劑，耐幾乎所有油和化學品。廣泛應用於汽車、軍工，航空航天等領域。

Product Introduction：

Heat Shrink Teflon Tubing can be widely used in science & technology field, such as chemistry, mechanical industries, astronautic industry, vehicles, transformers, communications, etc.

特點：

1. 熱縮倍率：1.7:1
2. 收縮溫度： $\geq +350^{\circ}\text{C}$
3. 使用溫度： $-65^{\circ}\text{C}\sim +200^{\circ}\text{C}$
4. 耐腐蝕性強、耐高溫、高阻燃
5. 環保標準：RoHS
6. 標準顏色：透明

Features：

1. Shrink ratio: 1.7:1
2. shrink temperature: $> 350^{\circ}\text{C}$
3. Operating Temperature: $-65^{\circ}\text{C}-200^{\circ}\text{C}$
4. High performance for anti-corrosion (anti-acid/alkali/chemical/oil) High voltage resistant
5. Standard color: Clear
6. Environment Friendly Criterion：Meet RoHS standard



性能特性 Technical Data：

性能 Property	測試方法 Test Method	標準 Standard
拉伸強度 (MPa) Tensile strength	ASTM D 2671	≥ 19
斷裂伸長率 (%) Elongation at break	ASTM D 2671	≥ 200
擊穿強度 (kv/mm) Dielectric strength (kv/mm)	IEC 243	≥ 26
體積電阻率 ($\Omega\cdot\text{cm}$) Volume resistance ($\Omega\cdot\text{cm}$)	IEC 93	$\geq 1 \times 10^{14}$
阻燃性能 ($^{\circ}\text{C}$) Flammability ($^{\circ}\text{C}$)	ASTM D 2671	VW-1
適用溫度 ($^{\circ}\text{C}$) Operation temperature ($^{\circ}\text{C}$)		$-65 \sim 200$
收縮溫度 ($^{\circ}\text{C}$) shrinking temperature ($^{\circ}\text{C}$)		$\geq 350^{\circ}\text{C}$
縱向收縮率 (%) Axial shrinkage rate		$\leq 15\%$
額定電壓 Rated Voltage		600V
材質 Material		聚四氟乙烯 PTFE

PTFE1.7X (RSFR-TFE)**鐵氟龍熱收縮套管規格****Heat shrinkable Teflon tubing Specification**

規格 Size (mm)	收縮前內徑 As supplied Internal Diameter (mm)	收縮後尺寸 After Recovery		標準包裝 Standard Package 米/盤 M/spool
		收縮後內徑 Internal Diameter	收縮後壁厚 Wall Thickness	
Φ1.0	1.0±0.2	≤0.6	0.20±0.05	200M
Φ1.5	1.5±0.2	≤0.9	0.20±0.05	200M
Φ2.0	2.0±0.2	≤1.3	0.20±0.05	200M
Φ2.5	2.5±0.2	≤1.5	0.20±0.05	200M
Φ3.0	3.0±0.2	≤1.8	0.20±0.05	200M
Φ3.5	3.5±0.2	≤2.0	0.20±0.05	200M
Φ4.0	4.0±0.3	≤2.5	0.25±0.05	200M
Φ4.5	4.5±0.3	≤2.8	0.25±0.05	200M
Φ5.0	5.0±0.3	≤3.0	0.25±0.05	200M
Φ6.0	6.0±0.3	≤3.8	0.25±0.05	200M
Φ7.0	7.0±0.3	≤4.0	0.25±0.05	1M/PC
Φ8.0	8.0±0.3	≤4.8	0.25±0.05	1M/PC
Φ9.0	9.0±0.3	≤5.0	0.30±0.05	1M/PC
Φ10.0	10.0±0.3	≤5.8	0.30±0.05	1M/PC
Φ11.0	11.0±0.3	≤6.4	0.30±0.05	1M/PC
Φ12.0	12.0±0.3	≤7.0	0.30±0.05	1M/PC
Φ13.0	13.0±0.3	≤7.5	0.35±0.05	1M/PC
Φ14.0	14.0±0.3	≤8.0	0.35±0.05	1M/PC
Φ15.0	15.0±0.3	≤8.5	0.40±0.05	1M/PC
Φ16.0	16.0±0.3	≤9.0	0.40±0.05	1M/PC