

PVDF 热缩套管



型号: SBD-PVDF-HST

工作温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +175^{\circ}\text{C}$

结构

聚偏氟乙烯经核辐射改造而成, 具有良好的 耐磨耐热, 油 化工耐溶剂, 阻燃。

特性

1. 高强度的耐磨性
2. 耐化学性和耐溶剂性
3. 收缩温度: 175°C
4. 收缩比例: 2:1

用途

适用于需要保护和检查的电子、汽车和军用设备。可广泛应用于高温、工业燃料、溶剂和化学腐蚀的焊接、端子及电缆的连接保护。

技术指标

项目	测试方法	单位	结果
最小收缩温度	-	$^{\circ}\text{C}$	155
工作温度	-	$^{\circ}\text{C}$	$-55 \sim 175$
比重	ASTM D792	g/cm^3	1.78
拉伸强度	ASTM D2671	M Pa	≥ 25
断裂伸长率	ASTM D2671	%	≥ 550
老化后断裂伸长率	$250^{\circ}\text{C}, 168\text{hrs}$	%	≥ 500
热冲击	$300^{\circ}\text{C}, 4\text{hrs}$	-	不开裂
冷弯曲	$-55^{\circ}\text{C}, 4\text{hrs}$	-	不开裂
电阻率	ASTM D257	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 10^{13}$
阻燃性	UL-224	VW-1	通过



尺寸

尺寸		收缩前 (mm)	收缩后 (mm)		标准包装
(英制)	(mm)	内径 (mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)	(米/盘)
3/64	1.2	1.2	0.6	0.25±0.05	200
1/16	1.6	1.6	0.8	0.25±0.05	200
3/32	2.4	2.4	1.2	0.25±0.05	200
1/8	3.2	3.2	1.6	0.25±0.05	100
3/16	4.8	4.8	2.4	0.25±0.05	100
1/4	6.4	6.4	3.2	0.30±0.05	100
3/8	9.5	9.5	4.8	0.30±0.05	50
1/2	12.7	12.7	6.4	0.30±0.05	50
3/4	19.1	19.1	9.5	0.36±0.05	50
1	25.4	25.4	12.7	0.41±0.05	50
1-1/2	38.1	38.1	19.1	0.50±0.05	50

颜色：透明，其他颜色可定制。