

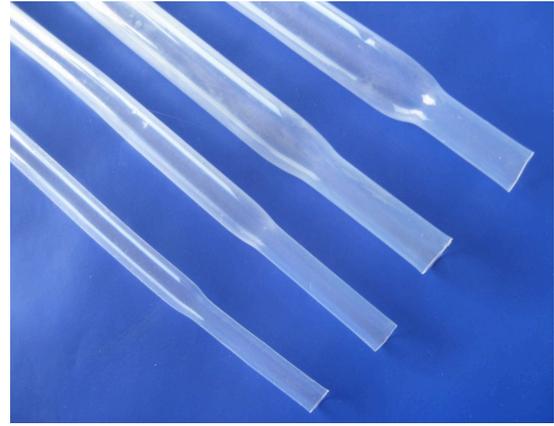
BH-MT-PVDF-150K

柔软薄壁医疗级聚偏氟乙烯PVDF热收缩管

特点及用途:

BH-MT-PVDF-150K具有柔软、平滑及半透明性的特点, 适合设计在高温、耐磨损的医疗器械上的应用, 符合USP Class VI医疗等级的聚偏氟乙烯, 对于化学物质如醇类有稳定的安定性能, 很适合各类型医疗器械的绝缘保护使用。

- 收缩比例: 2:1;
- 工作温度: -55℃ ~150℃;
- 起始收缩温度: ≥125℃;
- 完全回缩最小温度: 150℃;
- 优异的电绝缘性能, 生理惰性;
- 符合ISO 10993-1, RoHs;
- 满足环氧乙烷 (ETO)、伽玛灭菌;
- 标准颜色: 透明, 黑色。



技术参数

性能		检测标准	指标
物理性能	拉伸强度 (MPa)	ASTM D 638	≥24.3
	断裂伸长率	ASTM D 638	≥300%
	热冲击 250℃×4H	ASTM D 2671	无裂纹, 无粘流, 无低落
	低温柔软性 -55℃×4H	ASTM D 2671	无裂纹
	透明稳定性 (200℃×24 小时)	AMS-DTL-23053	内部标识清晰可识别
电性能	击穿强度 (MV/m)	ASTM D 2671	≥15.7
	体积电阻率 (Ω-cm)	ASTM D 876	≥10 ¹¹
	耐电压(V)	ASTM D 2671	2500 V, 60s, Pass
化学性能	吸水率 (%)	ASTM D 2671	≤0.5
	裸铜腐蚀性	ASTM D 2671	无腐蚀
	阻燃性	UL 224	VW-1

产品尺寸 (毫米)

规格	供货尺寸 (mm)	全缩尺寸 (mm)		包装标准	
	内径	内径	壁厚	米/卷	(米/根)
1.2	≥1.2	≤0.6	0.25±0.10	200	1.22
1.6	≥1.6	≤0.8	0.25±0.10	200	1.22
2.4	≥2.4	≤1.2	0.25±0.10	200	1.22
3.2	≥3.2	≤1.6	0.25±0.10	200	1.22
4.8	≥4.8	≤2.4	0.25±0.10	200	1.22
6.4	≥6.4	≤3.2	0.30±0.10	100	1.22
9.5	≥9.5	≤4.8	0.30±0.10	100	1.22
12.7	≥12.7	≤6.4	0.30±0.10	100	1.22
19.1	≥19	≤9.5	0.43±0.12	100	1.22
25.4	≥25	≤12.7	0.48±0.12	50	1.22
38.1	≥38	≤19	0.51±0.12	50	1.22
50.8	≥51	≤25.4	0.58±0.15	50	1.22