

BH-MT-PVDF-175K

半硬医疗级聚偏氟乙烯PVDF热缩管

特点及用途:

BH-MT-PVDF-175K热缩套管是以符合USP Class VI医疗等级的聚偏二氟乙烯材料制成, 适合应用在高温环境的操作, 对于化学物质如醇类有稳定的安定性能、机械性的磨损也有良好的表现, 可以设计于要求平滑性、高绝缘性能的医疗器械绝缘保护。

- 收缩比例: 2:1;
- 工作温度: -55℃ ~175℃
- 起始收缩温度: ≥155℃
- 完全回缩最小温度: 175℃
- 产品耐磨、耐高温、阻燃性能各耐化学腐蚀性能佳
- 优异的电绝缘性能, 生理惰性
- 符合 ISO 10993-1, USP Class VI
- 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	≥34.5
	断裂伸长率	ASTM D 638	≥150%
	热冲击 300℃×1H	ASTM D 2671	无裂纹, 无粘流, 无低落
	低温柔软性 -55℃×1H	ASTM D 2671	无裂纹
	透明稳定性	AMS-DTL-23053	内部标识清晰可识别
	(200℃×24 小时)		
电性能	击穿强度 (KV/mm)	ASTM D 2671	≥30
	体积电阻率 (Ω -cm)	ASTM D 876	≥10 ¹³
	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

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