

BH-MT-2-H

医疗级高柔软性热缩管

性能和用途：

BH-MT-2-H医疗级高柔软性热缩管由低密度聚烯烃辐射交联而成，具有非常柔软的性能，相较于BH-MT-LDPE医疗管，具更厚的壁厚值，可以满足更严格的电气绝缘要求及抗磨损的机械性能，经常被设计用于腹腔医疗器械的绝缘保护。

- 收缩比例：2:1；
- 工作温度：-30℃ to +105℃；
- 起始收缩温度：≥60℃；
- 完全回缩最小温度：110℃；
- 优异的电绝缘性能；
- 符合ISO 10993-1, RoHs；
- 满足环氧乙烷（ETO）、伽玛灭菌；
- 标准颜色：黑色（其他颜色可定制）。



技术参数

性能	试验方法	指标
纵向变化率（%）	ASTM D 2671	-10~+10%
拉伸强度（MPa）	ASTM D 2671	≥10.3
断裂伸长率（%）	ASTM D 2671	≥120
低温弯曲（-55℃/4h）	ASTM D 2671	无裂纹
介电强度（kV/mm）	ASTM D 149	≥19.7
体积电阻率（Ω•cm）	IEC 60093	≥10 ¹⁵
吸水率（%）（23℃、24h）	ASTM D 2671 B 法	≤0.5

产品尺寸(mm)

型号	供应（mm）		收缩后（mm）		包装 (Meters/卷)
	最小内径	壁厚	最大内径	壁厚	
BH-MT-2-H-1.2	1.2	0.20±0.05	≤0.6	0.41±0.08	200
BH-MT-2-H-1.6	1.6	0.20±0.05	≤0.8	0.43±0.08	200
BH-MT-2-H-2.4	2.4	0.25±0.05	≤1.20	0.51±0.08	200
BH-MT-2-H-3.2	3.2	0.25±0.05	≤1.6	0.51±0.08	200
BH-MT-2-H-4.8	4.8	0.25±0.05	≤2.40	0.51±0.08	100
BH-MT-2-H-6.4	6.4	0.30±0.05	≤3.2	0.64±0.08	100
BH-MT-2-H-9.5	9.5	0.30±0.05	≤4.8	0.64±0.08	50
BH-MT-2-H-12.7	12.7	0.30±0.05	≤6.40	0.64±0.08	50
BH-MT-2-H-19.1	19.1	0.35±0.05	≤9.5	0.76±0.08	50
BH-MT-2-H-25.4	25.4	0.45±0.05	≤12.7	0.89±0.08	50