

BH-MT-2-UTW

无卤环保非阻燃医疗级超薄型热缩管

性能和用途:

BH-MT-2-UTW医疗级超超薄型缩管符合第三方医疗器械检测标准，可直接接触人体皮肤。具有优异的电绝缘性能和柔韧性，可实现超薄的壁厚，最薄可达0.10mm，其柔韧性和薄壁结构可满足医疗器械生产的需求。

- 收缩比例: $\geq 2:1$;
- 工作温度: $-45^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$;
- 最低收缩温度: 60°C ;
- 完全收缩温度: 100°C 以上;
- 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、透明 (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 ~ 0
拉伸强度 (MPa)	ASTM D 2671	≥ 10.3
断裂伸长率 (%)	ASTM D 2671	≥ 200
耐压测试	STM D 2671	3000V, 60s 不击穿
介电强度 (kV/mm)	ASTM D 149	≥ 15.7

产品尺寸

型号	供应尺寸 (mm)		完全收缩后尺寸 (mm)		标准包装 (米/卷)
	内径 (Min.)	壁厚	内径 (Max.)	壁厚	
BH-MT-2-UTW-1.0	1.0	0.075 ± 0.025	≤ 0.50	0.125 ± 0.025	200
BH-MT-2-UTW-2.0	2.0	0.075 ± 0.025	≤ 1.00	0.125 ± 0.025	200
BH-MT-2-UTW-3.0	3.0	0.075 ± 0.025	≤ 1.50	0.125 ± 0.025	200
BH-MT-2-UTW-4.0	4.0	0.075 ± 0.025	≤ 2.00	0.125 ± 0.025	200
BH-MT-2-UTW-4.4	4.4	0.075 ± 0.025	≤ 2.20	0.125 ± 0.025	200
BH-MT-2-UTW-4.8	4.8	0.075 ± 0.025	≤ 2.40	0.125 ± 0.025	100
BH-MT-2-UTW-5.5	5.5	0.075 ± 0.025	≤ 2.75	0.125 ± 0.025	100
BH-MT-2-UTW-6.4	6.4	0.115 ± 0.03	≤ 3.20	0.175 ± 0.025	100
BH-MT-2-UTW-10.0	10.0	0.115 ± 0.03	≤ 5.00	0.175 ± 0.025	100
BH-MT-2-UTW-12.7	12.7	0.115 ± 0.03	≤ 6.35	0.175 ± 0.025	100

可根据客户需求定制规格。