BH-MT-PEEK-HS

医疗级聚醚醚酮PEEK热缩管



特点及用途：

BH-MT-PEEK-HS热缩管由医用级 PEEK 树脂挤出成型，在各类医用热缩材料中具有最高的连续使用温度和机械强度。它能耐受极端温度、高压及腐蚀性液体。主要应用于电气元件绝缘、医疗器械保护、电线电缆封装与绝缘、抗冲击和耐磨绝缘、芯轴包覆以及类似用途。

- 收缩倍率：1.4:1
- 使用温度：-70° C ~ +260° C
- 完全收缩温度： +300℃~ 340℃
- 对金属有良好的附着力
- 符合ISO 10993，USP Class Vi
- 适合蒸汽、伽马射线、环氧乙烷及电子束灭菌
- 标准颜色：淡棕色（本色）

产品参数

性能	试验方法	指标
纵向变化率（%）	UL224	≤5%
冷弯	UL224	在−70°C 无裂纹
击穿强度	UL224	≥60 kV/mm
体积电阻率	UL224	≥5×10^{15} Ω·cm
拉伸强度	ASTM D2671	≥70 MPa
老化后断裂伸长率	ASTM D 2671(175℃/168 小时)	≥80%

产品尺寸

型号	供货内径（Min）		收缩后内径（最大）		收缩后壁厚	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
BH-MT-PEEK-HS-17	0.038	0.97	0.027	0.69	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-16	0.045	1.14	0.032	0.81	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-15	0.055	1.40	0.039	0.99	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-14	0.085	2.16	0.060	1.52	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-13	0.092	2.34	0.065	1.65	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-12	0.101	2.57	0.072	1.83	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-11	0.112	2.84	0.080	2.03	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-10	0.125	3.18	0.089	2.26	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-9	0.137	3.48	0.098	2.49	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-8	0.160	4.06	0.114	2.90	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-7	0.174	4.42	0.124	3.15	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-6	0.200	5.08	0.143	3.63	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-5	0.221	5.61	0.158	4.01	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-4	0.252	6.40	0.180	4.57	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-3	0.277	7.04	0.198	5.03	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-2	0.316	8.03	0.226	5.74	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-1	0.349	8.86	0.249	6.32	0.008 ± 0.002	0.20±0.05
BH-MT-PEEK-HS-0	0.392	9.96	0.280	7.11	0.008 ± 0.002	0.20±0.05