

## BH-MT-PTFE-UTW

### 医疗级超薄四氟乙烯PTFE管

#### 性能和用途:

BH-MT-PTFE-UTW医疗级超薄聚四氟乙烯热缩管具有优异的电绝缘性能、高阻燃和自润滑性能。采用特殊的工艺，可实现超薄的壁厚，在高温下依旧具有优异的收缩性，收缩后表面光亮无缺陷。

- 收缩比例：不收缩、1.7:1；
- 工作温度：-65℃ ~260℃；
- 完全回缩最小温度：350℃；
- 优异的电绝缘性能，生理惰性；
- 符合ISO 10993-1, RoHs；
- 满足可采用高压、环氧乙院、蒸汽和干热灭菌；
- 标准颜色：透明。



### 技术参数

性能	检测标准	指标
纵向变化率/%	ASTM D 2671	≤15%
拉伸强度/MPa	ASTM D2671	≥19
断裂伸长率/%	ASTM D2671	≥200
击穿强度 (kv/mm)	IEC 243	≥26
体积电阻率/Ω·cm	IEC 93	≥10 <sup>14</sup>
阻燃性	ASTM D2671	VW-1

### 产品尺寸(mm)

表格 1. 挤出不热缩管

型号	内径		壁厚	
	In.	mm	In.	mm
BH-MT-PTFE-UTW-28	0.013	0.33	0.003	0.08
BH-MT-PTFE-UTW-26	0.016	0.41	0.003	0.08
BH-MT-PTFE-UTW-24	0.020	0.51	0.002	0.05
BH-MT-PTFE-UTW-22	0.025	0.64	0.002	0.05
BH-MT-PTFE-UTW-20	0.032	0.81	0.002	0.05
BH-MT-PTFE-UTW-18	0.040	1.00	0.002	0.05
BH-MT-PTFE-UTW-16	0.065	1.65	0.002	0.05
BH-MT-PTFE-UTW-14	10.073	1.85	0.002	0.05
BH-MT-PTFE-UTW-12	0.084	2.15	0.002	0.05
BH-MT-PTFE-UTW-10	0.098	2.50	0.002	0.05
BH-MT-PTFE-UTW-8	0.110	2.80	0.002	0.05
BH-MT-PTFE-UTW-6	0.162	4.10	0.003	0.08
BH-MT-PTFE-UTW-4	0.204	5.20	0.004	0.09
BH-MT-PTFE-UTW-2	0.258	6.55	0.004	0.10
BH-MT-PTFE-UTW-0	0.325	8.35	0.005	0.127

可根据客户需求定制规格。大部分规格的公差可控制在±0.025mm[0.001in]

表格 2.1.7:1 收缩率超薄 PTFE 热缩管

型号	最小供货内径		完全收缩后内径(Min.)		完全收缩后壁厚(Nor.)	
	In.	mm	In.	mm	In.	mm
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-26	0.046	1.17	0.022	0.56	0.002	0.051
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-24	0.050	1.27	0.027	0.69	0.002	0.051
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-22	0.055	1.40	0.032	0.82	0.002	0.051
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-20	0.060	1.52	0.039	0.99	0.002	0.051
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-18	0.076	1.94	0.049	1.25	0.002	0.051
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-16	0.093	2.36	0.061	1.54	0.002	0.051
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-14	0.120	3.00	0.072	1.83	0.002	0.051
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-12	0.150	3.80	0.089	2.26	0.002	0.051
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-10	0.191	4.85	0.112	2.85	0.002	0.051
BH-MT-PTFE-1.7X-UTW-8	0.240	6.10	0.141	3.58	0.0025	0.064

可根据客户需求订制规格。大部分规格的公差可控制在±0.025mm[0.001in]