

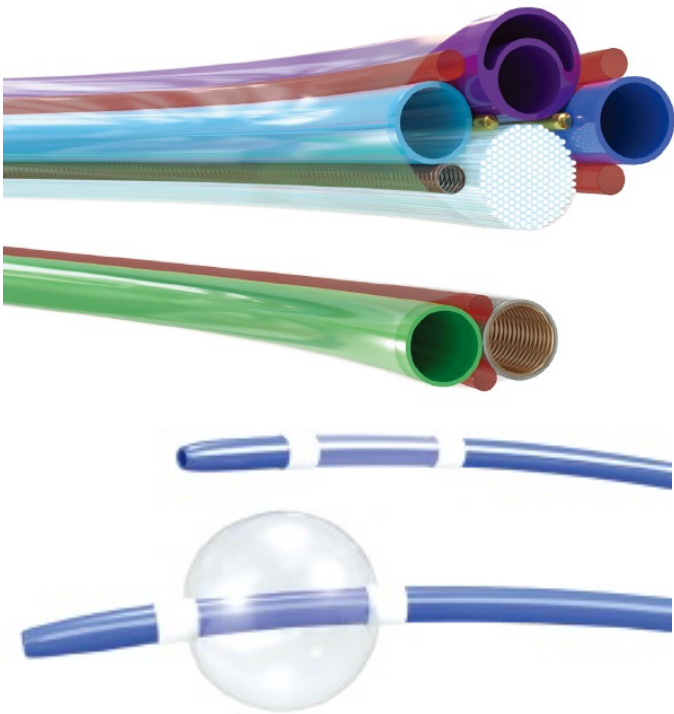
BH-MT-PET-CB

医疗级超薄 PET 热缩管-圆管

性能和用途:

BH-MT-PET-CB 由医疗级聚对苯二甲酸乙二醇酯制成。适用于医疗器械的绝缘作用，捆绑、消除应力，导管粘接，球囊粘接，导管覆膜，尖端成型。其坚韧的材质硬度及超薄壁厚可以充分保护极细微的产品且不受厚度影响。

- 薄壁、高拉伸强度 、高介电强度
- 收缩率: 1.3:1 and 1.6:1
- 连续使用温度: -40℃~170℃
- 最低收缩温度: 85℃
- 最低完全收缩温度: 190℃
- 大多数应用推荐收缩温度: 150℃
- 耐大部分的酸，油有抗腐蚀性
- 符合ISO 10993-1,RoHs
- 满足环氧乙烷（ET0）、伽玛灭菌
- 热缩前内径: 0.3-8mm
- 热缩前壁厚: 0.0064-0.05mm
- 标准颜色: 透明、黑、白



技术参数

项目	单位	性能
纵向变化率	%	-30% ~ -50%
拉伸强度	MPa	≥ 10 (or > 20,000 PSI)
断裂伸长率	%	≥ 62%
介电强度	KV/mm	≥ 15
额定介电强度	V/mil	> 4,000 (60Hz)
介电常数	ε	3.3
体积电阻率	Ω · cm	≥ 10 ¹⁸
熔点	℃	235℃

产品型号	单位	收缩前 内径	收缩前厚度					收缩后 内径	收缩后内径					标准长度
			XS	S	M	L	XL		XS	S	M	L	XL	
1.3:1 Shrink ratio														
MT-PET-CB- 1.3X-□-0.30	Inch	0.012±0.001	0.0003±0.0001	0.0005±0.0001	-	-	-	0.01	0.0004	0.0006	-	-	-	50
	mm	0.30±0.03	0.008±0.003	0.0127±0.003	-	-	-	0.23	0.0104	0.0165	-	-	-	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-0.41	Inch	0.016±0.001	0.0003±0.0001	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.013	0.0004	0.0006	0.001	0.0013	-	50
	mm	0.41±0.03	0.008±0.003	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.32	0.0104	0.0165	0.0247	0.033	-	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-0.53	Inch	0.021±0.001	0.0003±0.0001	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.016	0.0004	0.0006	0.001	0.0013	-	50
	mm	0.53±0.03	0.008±0.003	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.41	0.0104	0.0165	0.0247	0.033	-	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-0.69	Inch	0.027±0.002	0.0003±0.0001	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.021	0.0004	0.0006	0.001	0.0013	-	50
	mm	0.69±0.05	0.008±0.003	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.53	0.0104	0.0165	0.0247	0.033	-	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-0.89	Inch	0.035±0.002	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.027	-	0.0006	0.001	0.0013	-	50
	mm	0.89±0.05	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.69	-	0.0165	0.0247	0.033	-	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-1.17	Inch	0.046±0.002	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.035	-	0.0006	0.001	0.0013	-	50
	mm	1.17±0.05	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.9	-	0.0165	0.0247	0.033	-	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-1.50	Inch	0.059±0.004	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	0.0020±0.0004	0.045	-	0.0006	0.001	0.0013	0.0026	50
	mm	1.50±0.10	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	0.051±0.01	1.15	-	0.0165	0.0247	0.033	0.0663	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-1.96	Inch	0.077±0.004	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	0.0020±0.0004	0.059	-	0.0006	0.001	0.0013	0.0026	50
	mm	1.96±0.10	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	0.051±0.01	1.51	-	0.0165	0.0247	0.033	0.0663	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-2.54	Inch	0.100±0.004	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	0.0020±0.0004	0.077	-	0.0006	0.001	0.0013	0.0026	50
	mm	2.54±0.10	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	0.051±0.01	1.95	-	0.0165	0.0247	0.033	0.0663	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-3.33	Inch	0.131±0.008	-	0.0006±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	0.0020±0.0004	0.101	-	0.0008	0.001	0.0013	0.0026	50
	mm	3.33±0.20	-	0.0152±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	0.051±0.01	2.56	-	0.0198	0.0247	0.033	0.0663	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-4.32	Inch	0.170±0.008	-	0.0007±0.0001	0.0010±0.0002	0.0014±0.0002	0.0020±0.0004	0.131	-	0.0009	0.0013	0.0018	0.0026	50
	mm	4.32±0.20	-	0.0178±0.003	0.026±0.004	0.0360±0.005	0.051±0.01	3.32	-	0.0231	0.0338	0.0468	0.0663	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-5.61	Inch	0.221±0.011	-	0.0008±0.0001	0.0012±0.0002	0.0017±0.0002	0.0020±0.0004	0.17	-	0.001	0.0015	0.0021	0.0026	50
	mm	5.61±0.28	-	0.0203±0.003	0.030±0.004	0.0420±0.005	0.051±0.01	4.32	-	0.0264	0.039	0.0546	0.0663	1270
MT-PET-CB- 1.3X-□-7.29	Inch	0.287±0.015	-	0.0009±0.0001	0.0013±0.0002	0.0019±0.0002	0.0020±0.0004	0.221	-	0.0012	0.0017	0.0024	0.0026	50
	mm	7.29±0.38	-	0.0229±0.003	0.034±0.004	0.0470±0.005	0.051±0.01	5.61	-	0.0298	0.0442	0.0611	0.0663	1270
1.6:1 Shrink ratio														

MT-PET-CB-1.6X-□-0.30	Inch	0.012±0.001	0.0003±0.0001	0.0005±0.0001	-	-	-	0.007	0.0005	0.0008	-	-	-	50
	mm	0.30±0.03	0.008±0.003	0.0127±0.003	-	-	-	0.19	0.0128	0.0203	-	-	-	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-0.41	Inch	0.016±0.001	0.0003±0.0001	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.01	0.0005	0.0008	0.0012	0.0016	-	50
	mm	0.41±0.03	0.008±0.003	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.26	0.0128	0.0203	0.0304	0.0406	-	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-0.53	Inch	0.021±0.001	0.0003±0.0001	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.013	0.0005	0.0008	0.0012	0.0016	-	50
	mm	0.53±0.03	0.008±0.003	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.33	0.0128	0.0203	0.0304	0.0406	-	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-0.69	Inch	0.027±0.002	0.0003±0.0001	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.017	0.0005	0.0008	0.0012	0.0016	-	50
	mm	0.69±0.05	0.008±0.003	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.43	0.0128	0.0203	0.0304	0.0406	-	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-0.89	Inch	0.035±0.002	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.022	-	0.0008	0.0012	0.0016	-	50
	mm	0.89±0.05	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.56	-	0.0203	0.0304	0.0406	-	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-1.17	Inch	0.046±0.002	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	-	0.029	-	0.0008	0.0012	0.0016	-	50
	mm	1.17±0.05	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	-	0.73	-	0.0203	0.0304	0.0406	-	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-1.50	Inch	0.059±0.004	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	0.0020±0.0004	0.037	-	0.0008	0.0012	0.0016	0.0032	50
	mm	1.50±0.10	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	0.051±0.01	0.94	-	0.0203	0.0304	0.0406	0.0816	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-1.96	Inch	0.077±0.004	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	0.0020±0.0004	0.048	-	0.0008	0.0012	0.0016	0.0032	50
	mm	1.96±0.10	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	0.051±0.01	1.23	-	0.0203	0.0304	0.0406	0.0816	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-2.54	Inch	0.100±0.004	-	0.0005±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	0.0020±0.0004	0.063	-	0.0008	0.0012	0.0016	0.0032	50
	mm	2.54±0.10	-	0.0127±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	0.051±0.01	1.59	-	0.0203	0.0304	0.0406	0.0816	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-3.33	Inch	0.131±0.008	-	0.0006±0.0001	0.0007±0.0002	0.0010±0.0002	0.0020±0.0004	0.082	-	0.001	0.0012	0.0016	0.0032	50
	mm	3.33±0.20	-	0.0152±0.003	0.019±0.004	0.0254±0.005	0.051±0.01	2.08	-	0.0243	0.0304	0.0406	0.0816	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-4.32	Inch	0.170±0.008	-	0.0007±0.0001	0.0010±0.0002	0.0014±0.0002	0.0020±0.0004	0.106	-	0.0011	0.0016	0.0023	0.0032	50
	mm	4.32±0.20	-	0.0178±0.003	0.026±0.004	0.0360±0.005	0.051±0.01	2.7	-	0.0285	0.0416	0.0576	0.0816	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-5.61	Inch	0.221±0.011	-	0.0008±0.0001	0.0012±0.0002	0.0017±0.0002	0.0020±0.0004	0.138	-	0.0013	0.0019	0.0026	0.0032	50
	mm	5.61±0.28	-	0.0203±0.003	0.030±0.004	0.0420±0.005	0.051±0.01	3.51	-	0.0325	0.048	0.0672	0.0816	1270
MT-PET-CB-1.6X-□-7.29	Inch	0.287±0.015	-	0.0009±0.0001	0.0013±0.0002	0.0019±0.0002	0.0020±0.0004	0.18	-	0.0014	0.0021	0.003	0.0032	50
	mm	7.29±0.38	-	0.0229±0.003	0.034±0.004	0.0470±0.005	0.051±0.01	4.56	-	0.0366	0.0544	0.0752	0.0816	1270

注：产品型号 MT-PET-C□-00000 的“□”对应壁厚规格的编号 XS、S、M、L、XL 为不同的厚度。