



CUSTOM ELECTRICAL INSULATION

PTFE HEAT SHRINK TUBING 2:1

Technical data sheet - PTFE 2:1 heat shrink casing, 260 degC

SINCE 2017

ISO 9001

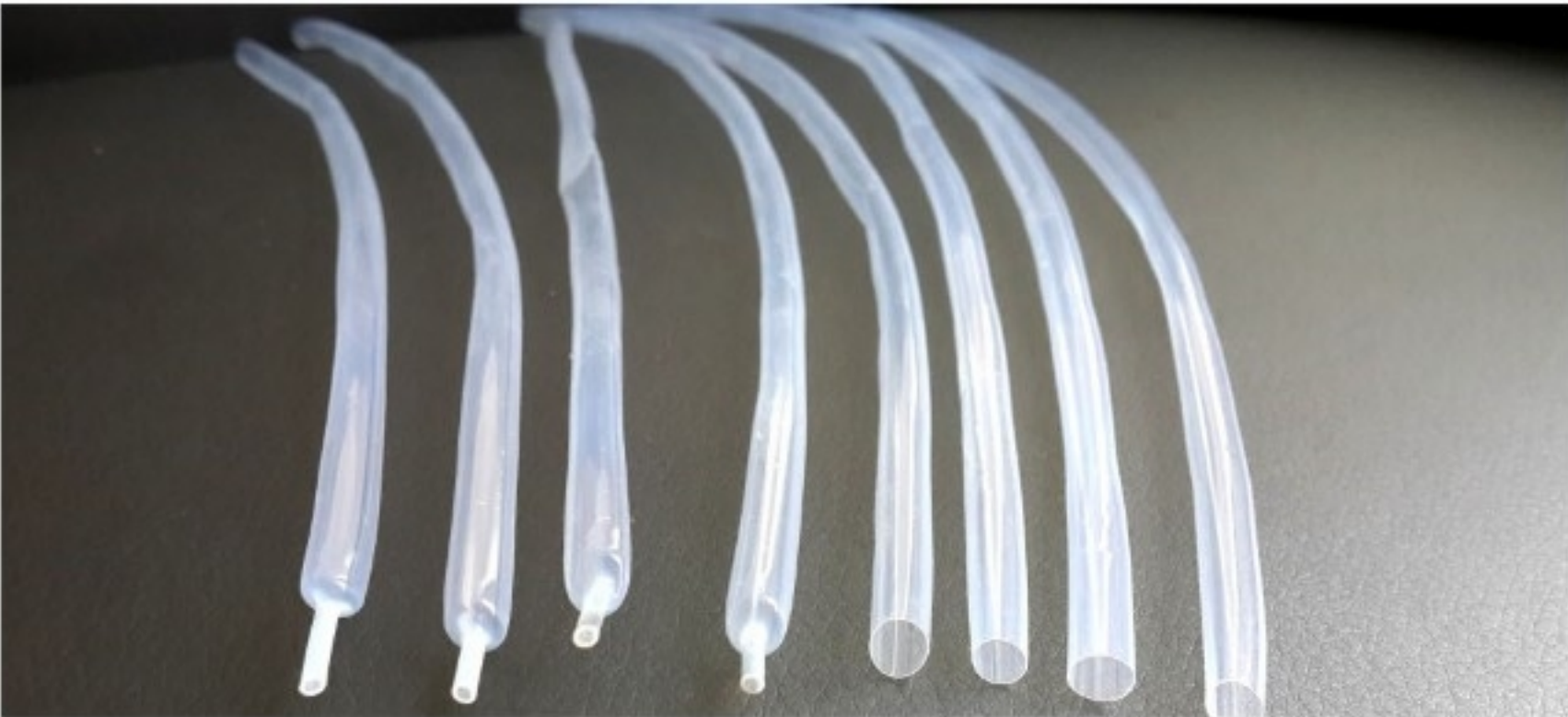
OEM / ODM

Well Electric - WELLELE

No. 196 Yingchun Road, Suzhou, Jiangsu, China

Tel +86 512 6708 1529 - sale@wellele.com - www.wellele.com

PTFE铁氟龙热缩套管 PTFE Teflon Heat Shrinkable Casing



材料 Material	特点 The characteristics of	收缩倍率 Shrinkage ratio	应用领域 Application field
聚四氟乙烯 Teflon	耐高温，而电压，透明，坚硬 收缩温度：320℃ 通过SGS认证，符合RoHs 标准	1.7:1和4:1 (可根据客户要求定制)	广泛应用于电子、电脑、电热、航天、军事、通讯等重要科技工业、如微型变压器、特殊传感器、人造血管等。

性能指标 Performance indicators

颜色 Color	透明、黑色 Transparent, black,
熔解性 Melt sexual	≥280℃
工作温度 Working temperature	-80℃-280℃
介质常数(★)50HZ Dielectric constant (u) 50 hz	2.1
硬度 Hardness	85
在铜质上的腐蚀效果 On the copper corrosion effect	不腐蚀 No corrosion
抗菌性、抗侵蚀性 Antimicrobial properties, resistance to erosion	良好 Good
韧性(折、弯、撕等) Toughness (fold, bend, tear, etc.)	良好 Good
抗拉强度Mpa The tensile strength of Mpa (KGF/cm)	20.5
击穿电压(常温) The breakdown voltage (room temperature)(kv/mm)	30
外观 Appearance	表面光亮、无拉毛和麻点、管内外无杂质 Surface light, no hair and pitting, tube inside and outside the impurities
轴向收缩率(直径)(%) Axial shrinkage (diameter) (%)	≤5%
伸长率(%) Elongation (%)	200
燃烧性 Combustibility	VW-1
抗性 Resistance	耐磨损/耐酸碱蚀/防浸渍/防霉菌/电晕电/耐工业溶剂/耐外界机械破坏/耐油及特殊液体 Wear resistance/against impregnation/naisuanjian corrosion/mold/electrical/corona resistance to industrial solvent/external mechanical damage/oil resistant and special liquid
环保 Environmental protection	对人体及环境无害 Harmless to the human body and the environment



产品规格 Product specification

铁氟龙热缩套管规格(收缩比1.7:1)
Teflon heat shrinkable casing specifications (shrinkage ratio of 1.7:1)

规格(mm) Specifications	收缩前内径 Before contraction diameter	壁厚Wall thickness (mm/inch)		收缩后内径 Contraction after the inner diameter	壁厚Wall thickness (mm/inch)	
		薄型 Thin	厚型 Thick type		薄型 Thin	厚型 Thick type
Φ0.5	0.7±0.2	0.10±0.05	0.15±0.05	≤0.40	0.15±0.05	0.25±0.05
Φ1.0	1.0±0.2	0.10±0.05	0.15±0.05	≤0.50	0.15±0.05	0.25±0.05
Φ1.5	1.5±0.2	0.10±0.05	0.20±0.05	≤0.90	0.15±0.05	0.25±0.05
Φ2.0	2.0±0.2	0.10±0.05	0.20±0.05	≤1.30	0.15±0.05	0.30±0.05
Φ2.5	2.5±0.2	0.10±0.05	0.20±0.05	≤1.50	0.15±0.05	0.30±0.05
Φ3.0	3.0±0.2	0.15±0.05	0.20±0.05	≤1.80	0.20±0.05	0.30±0.05
Φ3.5	3.5±0.2	0.15±0.05	0.20±0.05	≤2.0	0.20±0.05	0.30±0.05
Φ4.0	4.0±0.3	0.15±0.05	0.20±0.05	≤2.5	0.20±0.05	0.30±0.05
Φ4.5	4.5±0.3	0.15±0.05	0.20±0.05	≤2.8	0.20±0.05	0.30±0.05
Φ5.0	5.0±0.3	0.15±0.05	0.20±0.05	≤3.0	0.20±0.05	0.30±0.05
Φ6.0	6.0±0.3	0.15±0.05	0.25±0.05	≤3.8	0.20±0.05	0.30±0.05
Φ6.3(2:1)	6.3±0.3	0.15±0.05	0.25±0.05	≤3.3	0.20±0.05	0.30±0.05
Φ7.0	7.0±0.3	0.15±0.05	0.25±0.05	≤4.0	0.25±0.05	0.38±0.05
Φ8.0	8.0±0.3	0.15±0.05	0.25±0.05	≤4.8	0.25±0.05	0.38±0.05
Φ9.0	9.0±0.3	0.15±0.05	0.25±0.05	≤5.0	0.25±0.05	0.38±0.05
Φ10.0	10±0.3	0.15±0.05	0.25±0.05	≤6.0	0.25±0.05	0.38±0.05

铁氟龙热缩套管规格表(收缩4:1)
Teflon heat shrinkable casing specification table contraction (4:1)

规格(mm) Specifications	收缩前内径 Before contraction diameter	完全收缩前壁厚 Completely contraction front wall thickness		收缩后内径 Contraction after the inner diameter
		薄型 Thin	厚型 Thick type	
Φ1.5	1.5±0.2	0.05	0.1	0.40±0.1
Φ2.0	2.0±0.2	0.05	0.12	0.50±0.1
Φ3.0	3.0±0.2	0.05	0.12	0.7±0.1
Φ4.5	4.5±0.2	0.05	0.12	1.2±0.1
Φ6.0	6.0±0.2	0.12	0.12	1.5±0.1
Φ7.0	7.0±0.2	0.12	0.15	2.8±0.1
Φ8.0	8.0±0.3	0.12	0.15	2.0±0.2
Φ9.0	9.0±0.4	0.12	0.15	1.6±0.3

● 特殊尺寸可订制 Special size can be customized