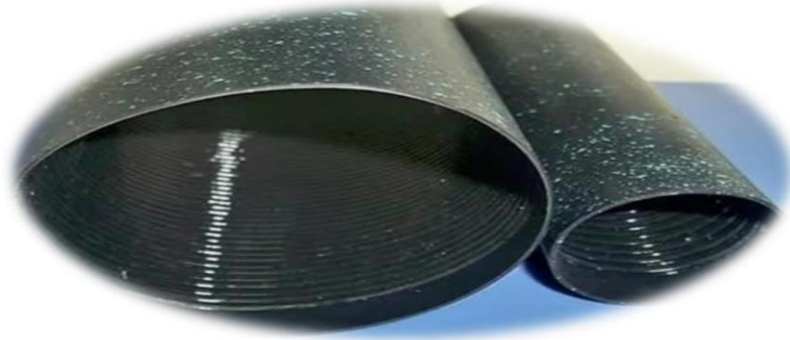


Smršťovací bužírka pro oblast datové a mobilní komunikace ve venkovním prostředí

Společnost Woer zařadila do svého sortimentu teplem smrštiteľnou bužírku se smrštiteľností 1:3, která má adhezní spirálovou vrstvu. Termoadhezní vrstva poskytuje spolehlivou ochranu proti povětrnostním vlivům a zajišťuje plynutěsnost produktu. Bužírka má na sobě z vnější strany zelené pruhy, které mizí při dosažení smrštění, tím indikují ukončení smrštění a nedochází tak ke zbytečnému přehřívání produktu. Produkt nalezne uplatnění při ochraně v oblasti bezdrátových, metalických a optických spojů, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům.



Vlastnosti

- vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům a UV odolnost
- indikace smrštění bužírky
- odolnost proti běžně používaným kapalinám a rozpouštědlům
- samozhášivost
- dle RoHS

Vybraná technická data

Produkt	SBRS-TCP
Rozsah průměrů bužírky před smrštěním [mm]	28 ~ 95
Rozsah průměrů bužírky po smrštění [mm]	6 ~ 30
Rozsah tlouštěk stěny bužírky po smrštění [mm]	2,5 ~ 3,0
Rozsah provozních teplot [°C]	-55 ~ +110
Teplota smrštění [°C]	+125 ~ +200
Dielektrická pevnost [kV/mm]	≥ 20
Smrštiteľnost	1:3
Materiál	polyolefin + EVA (etylvinylacetát)
Barva	černá (ostatní barvy na dotaz)

Použití

- bezdrátové spoje
- metalické spoje
- optické spoje

Odkazy

Stránka společnosti [Woer](http://www.woer.cz)

Dokumentace k produktu SBRS-TCP

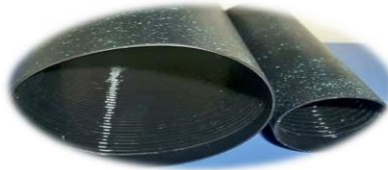


WOER HEAT-SHRINKABLE MATERIAL

SBRS-TCP

Dual Wall

WOER Tube



SBRS-TCP

Spiral Adhesive-Lined Dual Wall Heat Shrink Polyolefin Tubing Used For Sealing The Fiber Optic Cable Closure
 It is a medium wall heat shrink tube with an inner layer coated with hot melt adhesive. The outer layer of the medium wall can provide reliable external protection, while the high-performance hot melt adhesive can provide reliable waterproof performance and prevent gas leakage inside the splice box. The special sealed heat shrink tubing for junction boxes is widely used for connecting overhead, buried communication cables or optical cables

RoHS



Features

- The hot melt adhesive can prevent gas leakage inside the fiber optic cable closure.
- The surface of the product can be sprayed with thermo chromatic paint . It can provide prompt actions during the construction process.
- Wear resistance and UV resistance.
- The advantage of spiral adhesive is that it does not slip during the construction process and has better air retention effect.
- Continuous operating temperature: -55°C to 110°C .
- Minimum shrink temperature: 70°C and minimum Full Shrink Temperature:125°C .

Dimensions

Size mm	Expanded Internal Diameter Max(mm)	After Recovery		Standard Length mm/PCS
		Internal Diameter Min (mm)	Total Wall Thickness Min (mm)	
Φ28/6	≥28	≤6	2.5	150 and 180
Φ33/8	≥33	≤8	2.5	150 and 180
Φ40/12	≥40	≤12	2.5	150 and 180
Φ55/16	≥55	≤16	2.7	150 and 180
Φ65/19	≥65	≤19	2.8	150 and 180
Φ75/22	≥75	≤22	3.0	150 and 180
Φ85/25	≥85	≤25	3.0	150 and 180
Φ95/30	≥95	≤30	3.0	150 and 180

*Wall thickness will be less if tubing recovery is restricted during shrinkage.

Technical Data

Property	Test Method	Standard
Tensile Strength (MPa)	ASTM D2671	≥ 12.0
Elongation(%)	ASTM D2671	≥300
Tensile Strength after aging (MPa)	ASTM D 2671(150℃×168h)	≥8.4
Elongation after aging(%)	ASTM D 2671(150℃×168h)	≥200
Dielectric strength(kV/mm)	IEC 60243	≥20
Volume resistivity(Ω.cm)	ASTM D876	≥ 1×10 ¹⁴

Adhesive

Property	Test Method	Standard
Water Absorption	ASTM D570	≤ 0.2%
Softening Point(℃)	ASTM E28	85±5
Strength of peeling (PE)	ASTM D 1000	120N/25mm
Strength of peeling (AL)	ASTM D 1000	80N/25mm



深圳市沃尔核材股份有限公司
ShenZhen Woer Heat—Shrinkable Material Co.,Ltd.

产品规格承认书 A/0 Product Specification A/0

产品名称 Product Name	光缆接头用双壁管 Spiral Adhesive-Lined Dual Wall Heat Shrink Polyolefin Tubing Used For Sealing The Fiber Optic Cable Closure	客户代码 Customer Code	
规格 Size	SBRS-TCP	客户编号 Customer NO.	

供应商（深圳市沃尔核材股份有限公司）
SUPPLIER (ShenZhen Woer Heat—Shrinkable Material Co.,Ltd.)

编制/日期 PREPARE/DATE	审批/日期 AUTHORIZE/DATE
杨志广/2023年01月04日 ZhiGuang Yang/2023-01-04	邵碧波/2023年01月04日 BiBo Shao/2023-01-04

客户确认
CUSTOMER

客户确认/日期 CUSTOMER/DATE		
--------------------------	--	--

产品性能

Product Technical Data:

光缆接头用双壁管 Spiral Adhesive-Lined Dual Wall Heat Shrink Polyolefin Tubing Used For Sealing The Fiber Optic Cable Closure		
性能 PROPERTY	测试方法 TEST METHOD	标准 STANTARD
拉伸强度 (MPa) Tensile Strength (MPa)	ASTM D2671	≥12
断裂伸长率 (%) Elongation (%)	ASTM D2671	≥300
老化后拉伸强度 (MPa) Tensile Strength after aging (MPa)	UL224 150°C×168h	≥8.4
老化后断裂伸长率 (%) Elongation at Break after aging (%)	UL224 150°C×168h	≥200
纵向收缩率 Longitudinal Shrink Ratio (%)	UL224	≤±10%
击穿强度 (kv/mm) Dielectric strength (kv/mm)	IEC 60243	≥20
体积电阻率 (Ω.cm) Volume resistance (Ω.cm)	IEC 60093	≥1×10 ¹⁴
适用温度 Operation temperature	-55°C~110°C	
额定电压 Rated Voltage	600V	
收缩温度 (°C) Shrink temperature	125°C~200°C	
环保 Environment	符合欧盟 RoHS 环保标准 RoHS Compliant	
标准颜色 Standard Color	黑色 (其他颜色可订做) Black (Other color available upon request)	
材质: 1、聚烯烃; 2、热熔胶 material: (1) EVA; (2)hot-melt adhesive		

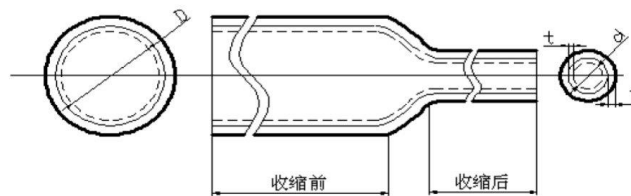
热熔胶性能

Adhesive Property:

热熔胶性能 Hot Melting Adhesive Property		
性能 PROPERTY	测试方法 TEST METHOD	测试标准 Standard
吸水率 Water Absorption	ASTM-D570	<0.2%
软化点 Vicat Softening Point	ASTM-E28	85°C ±5
剥离强度 (PE) Peel Strength (PE)	ASTM-D1000	120N/25mm
剥离强度 (AL) Peel Strength (AL)	ASTM-D1000	80N/25mm

产品图纸:

Product Draw :



As Supplied After Recovery

规格 Size (mm)	收缩前尺寸 As Supplied	收缩后尺寸 After Recovery		标准长度 Standard Length (mm/PCS)
	最小内径 D Internal Diameter Min (mm)	最大内径 d Internal Diameter Max (mm)	最小总壁厚 T+t Total Wall Thickness Min (mm)	
Φ 28/6	≥28	≤6	2.5	150 and 180
Φ 33/8	≥33	≤8	2.5	150 and 180
Φ 40/12	≥40	≤12	2.5	150 and 180
Φ 55/16	≥55	≤16	2.7	150 and 180
Φ 65/19	≥65	≤19	2.8	150 and 180
Φ 75/22	≥75	≤22	3.0	150 and 180
Φ 85/25	≥85	≤25	3.0	150 and 180