

JB-5(2X)

环保双壁管 收缩比率 2:1

特点及用途:

2:1双壁管由柔软阻燃聚烯烃和热熔胶双层构成, 外层聚烯烃柔软、阻燃、低温收缩, 内层热熔胶能缓冲机械应变和密封性强。主要功能是密封防水、防腐、防漏气和多股线束, 主要应用于电子设备的电线连接、汽车线束、家电线束、电线电缆分支处、金属管线、电线电缆修补、潜水泵接线等需要密封的场合。



- ◇ 认证: RoHS
- ◇ 起缩温度: $\geq 70^{\circ}\text{C}$
- ◇ 终缩温度: $\geq 125^{\circ}\text{C}$
- ◇ 使用温度: $-45^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
- ◇ 标准颜色: 黑色 (其他颜色可定做)

技术参数

性能	测试方法	指标
拉伸强度	ASTM D 2671	$\geq 10.4\text{MPa}$
断裂伸长率	ASTM D 2671	$\geq 300\%$
热老化后强度	$158^{\circ}\text{C} \times 168\text{h}$	$\geq 7.3\text{MPa}$
热老化后断裂伸长率	$158^{\circ}\text{C} \times 168\text{h}$	$\geq 100\%$
轴向变化率	ASTM D 2671	$-8\% \sim +8\%$
阻燃性	AMS-DTL-23053/5	30秒内自熄
击穿强度	IEC 60243	$\geq 15\text{kV/mm}$
体积电阻率	IEC 60093	$\geq 10^{14}\Omega \cdot \text{cm}$

热熔胶技术指标

性能	测试方法	指标
软化点	ASTM D E28	$95 \pm 5^{\circ}\text{C}$
吸水率	ASTM D 570	0.5%
剥离强度 (PE)	ASTM D 1000	$\geq 120\text{N}/25\text{mm}$
剥离强度 (AL)	ASTM D 1000	$\geq 80\text{N}/25\text{mm}$

产品标准尺寸（毫米）



规格		热缩前内 径 mm	自由收缩后尺寸 mm			包装标准
公制	英制		内径	总壁厚	胶层壁厚	
Φ1.6	1/16	≥1.6	≤0.8	0.60±0.15	0.30±0.1	200
Φ2.4	3/32	≥2.4	≤1.2	0.70±0.15	0.35±0.1	200
Φ3.2	1/8	≥3.2	≤1.6	0.70±0.15	0.35±0.1	200
Φ4.8	3/16	≥4.8	≤2.4	0.80±0.15	0.40±0.1	100
Φ6.4	1/4	≥6.4	≤3.2	0.80±0.15	0.40±0.1	100
Φ7.9	5/16	≥7.9	≤3.9	0.90±0.15	0.45±0.1	100
Φ9.5	3/8	≥9.5	≤4.8	0.90±0.15	0.45±0.1	50
Φ12.7	1/2	≥12.7	≤6.4	0.95±0.20	0.45±0.1	1.22
Φ15.9	5/8	≥15.9	≤7.9	0.95±0.20	0.45±0.1	1.22
Φ19.1	3/4	≥19.1	≤9.5	1.00±0.20	0.45±0.1	1.22
Φ25.4	1	≥25.4	≤12.7	1.10±0.20	0.50±0.1	1.22
Φ31.8	1-1/4	≥31.8	≤15.0	1.15±0.20	0.50±0.1	1.22
Φ38.1	1-1/2	≥38.1	≤19.0	1.25±0.20	0.50±0.1	1.22
Φ44.5	1-3/4	≥44.5	≤22.0	1.35±0.20	0.55±0.1	1.22
Φ50.8	2	≥50.8	≤25.4	1.50±0.25	0.60±0.1	1.22