

BH-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: ≥70℃
- 终缩温度: ≥125℃
- 使用温度: -45℃~125℃
- 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	≥10.4MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥300%
热老化后强度	158℃×168h	≥7.3MPa
热老化后断裂伸长率	158℃×168h	≥100%
轴向变化率	ASTM D 2671	-8%~+8%
阻燃性	AMS-DTL-23053/5	30秒内自熄
击穿强度	IEC 60243	≥15kV/mm
体积电阻率	IEC 60093	≥10 <sup>14</sup> Ω·cm

热熔胶技术指标

性能	测试方法	指标
软化点	ASTM D E28	95±5℃
吸水率	ASTM D 570	0.5%
剥离强度（PE）	ASTM D 1000	≥120N/25mm
剥离强度（AL）	ASTM D 1000	≥80N/25mm

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 米/盘
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

$\Phi 9.5$	3/8	$\geq 9.5$	$\leq 4.8$	$0.90 \pm 0.15$	$0.45 \pm 0.1$	50
$\Phi 12.7$	1/2	$\geq 12.7$	$\leq 6.4$	$0.95 \pm 0.20$	$0.45 \pm 0.1$	1.22
$\Phi 15.9$	5/8	$\geq 15.9$	$\leq 7.9$	$0.95 \pm 0.20$	$0.45 \pm 0.1$	1.22
$\Phi 19.1$	3/4	$\geq 19.1$	$\leq 9.5$	$1.00 \pm 0.20$	$0.45 \pm 0.1$	1.22
$\Phi 25.4$	1	$\geq 25.4$	$\leq 12.7$	$1.10 \pm 0.20$	$0.50 \pm 0.1$	1.22
$\Phi 31.8$	1-1/4	$\geq 31.8$	$\leq 15.0$	$1.15 \pm 0.20$	$0.50 \pm 0.1$	1.22
$\Phi 38.1$	1-1/2	$\geq 38.1$	$\leq 19.0$	$1.25 \pm 0.20$	$0.50 \pm 0.1$	1.22
$\Phi 44.5$	1-3/4	$\geq 44.5$	$\leq 22.0$	$1.35 \pm 0.20$	$0.55 \pm 0.1$	1.22
$\Phi 50.8$	2	$\geq 50.8$	$\leq 25.4$	$1.50 \pm 0.25$	$0.60 \pm 0.1$	1.22