

不收缩无卤阻燃聚烯烃管



型号: SBD-SWHF-PO

工作温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

结构

不收缩无卤阻燃聚烯烃管由辐射交联聚烯烃材料构成, 理化电气性能优异, 主要功能是线束保护, 连接件的电绝缘等。

用途

广泛用于电子, 汽车零部件, 通信等领域, 产品无需加热收缩, 可以代替 PVC 管, 并满足对产品有无卤要求的环境使用。

性能

1. 不收缩
2. 无卤, 低烟, 无毒, 柔软
3. 符合 RoHS
4. 标准颜色: 黑色

产品参数

性能	单位	指标	测试方法
拉伸强度	MPA	≥ 10.4 (老化前)	ASTM D 2671
		≥ 7.3 (老化后)	158° C*168h
断裂拉伸长 (%)	%	≥ 200 (老化前)	ASTM D 2671
		≥ 100 (老化后)	158° C*168h
热冲击	-	不粘和不开裂	UL 224, 250° C*4 小时
体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1 \times 10^{14}$	IEC 60093
腐蚀性能	-	通过	UL224
阻燃	-	VW-1, 自熄	UL224
吸水性	%	≤ 0.5	ASTM D570
击穿强度	KV/mm	≥ 15	ASTM D 149

尺寸

规格 (AWG)	内径 (mm)	超薄壁厚 (mm)	正常壁厚 (mm)	标准包装 (米/盘)
AWG20	0.85±0.05	0.20±0.02	0.30±0.02	200
AWG18	1.00±0.05	0.30±0.02	0.40±0.02	200
AWG16	1.30±0.05	0.30±0.02	0.40±0.02	200
AWG14	1.65±0.05	0.30±0.02	0.40±0.02	200
AWG12	2.10±0.05	0.30±0.02	0.40±0.02	100
AWG10	2.60±0.05	0.35±0.02	0.50±0.02	100
AWG8	3.30±0.05	0.35±0.02	0.50±0.02	100
AWG6	4.10±0.05	0.35±0.02	0.50±0.02	50
AWG5	4.60±0.05	0.35±0.02	0.50±0.02	50
AWG4	5.20±0.05	0.35±0.02	0.50±0.02	50
AWG3	5.80±0.05	0.35±0.02	0.50±0.02	50
AWG2	6.50±0.05	0.40±0.02	0.50±0.02	50
AWG1	7.40±0.05	0.40±0.02	0.50±0.02	50
AWG0	8.30±0.05	0.40±0.02	0.50±0.02	50
3/8	9.50±0.10	0.50±0.02		50
7/16	11.1±0.10	0.50±0.02		50
1/2	12.7±0.10	0.50±0.02		50
9/16	14.3±0.10	0.60±0.03		50
5/8	15.9±0.10	0.60±0.03		50
11/16	17.5±0.10	0.60±0.03		50
3/4	19.1±0.10	0.70±0.03		50
7/8	22.2±0.10	0.70±0.03		25
15/16	23.8±0.10	0.70±0.03		25
1	25.4±0.10	0.70±0.03		25

Color: 黑, 白, 红, 黄, 绿, 蓝等十种国际标准颜色