

SUMITUBE® B2

SAE-AMS/UL/CSA规格品 柔软阻燃热缩管

目录 No.826  对应RoHS指令

防水性  阻燃性  对应UL规格  对应CSA规格 



基本特性

- 材质 / 电子线架桥软质阻燃性交联聚烯烃树脂
- 收缩温度 / 90°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上
/ 长度变化率 0±5%
- 可连续使用温度 / -55 ~ 135°C

特长

- SAE-AMS/UL224/CSA规格品
- 阻燃 (不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE, PBB))
- 柔软 ■ 鲜艳的色彩

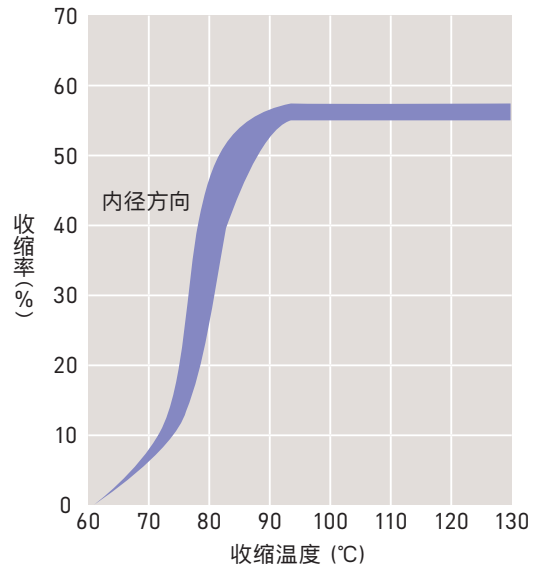
适用规格

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1
 UL224 / 认定书No. E48762
 目录 No. SUMITUBE B2 或者826
 额定温度 125°C, 额定电压 600V, 阻燃级别 VW-1
 CSA C22.2 No. 198.1 / 认定书No. LR33298
 额定温度 125°C, 额定电压 600V, 阻燃级别 VW-1

用途

- 电线终端, 电线连接部位的绝缘, 保护, 增强
- 电线的颜色识别, 捆绑
- 电阻, 电容等的绝缘, 保护

收缩特性



颜色

- 可制作颜色 / 黑, 棕, 红, 橙, 黄, 绿, 蓝, 紫, 灰, 白
 (注) 黄绿 (Y/G) 双色条纹热缩管 可制作部分尺寸
 (品名: SUMITUBE B2-(Y/G))

特性 [SAE-AMS-DTL-23053/5 Class1]

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	10.4MPa以上	13.4MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	410%
	伸展率 (老化后)	175°C×7日, 100%以上	410%
	低温柔软性	-55°C×4小时, 无裂缝	合格
	热冲击	250°C×4小时, 无裂缝	合格
电气特性	绝缘耐力	19.7kV/mm以上	37.1kV/mm
	体积电阻率	1.0×10 ¹⁴ Ω·cm以上	13.1×10 ¹⁵ Ω·cm
化学特性	吸水率	23°C×24小时, 0.50%以下	0.28%
	铜腐蚀性	175°C×16小时, 无腐蚀	合格
	颜色稳定性	175°C×24小时, 合格	合格
	耐液体性	T5624, 润滑油等浸渍24°C×24小时后,	
	抗拉强度	6.9MPa以上	13.1MPa
	绝缘耐力	15.8kV/mm以上	30.5kV/mm
	燃烧性	VW-1合格	合格

*非保证值

尺寸

尺寸 (inch)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		单位长度 (最小值) (m)	
	内径	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚	切割品	卷轴
3/64	1.60 ± 0.30	0.20	0.60	0.41 ± 0.07	1.22	305
1/16	2.00 ± 0.30	0.20	0.80	0.43 ± 0.07	1.22	305
3/32	2.70 ± 0.30	0.25	1.20	0.51 ± 0.07	1.22	152.5
1/8	3.50 ± 0.30	0.25	1.60	0.51 ± 0.07	1.22	152.5
3/16	5.20 ± 0.30	0.30	2.40	0.51 ± 0.07	1.22	61
1/4	6.8 ± 0.4	0.30	3.20	0.64 ± 0.07	1.22	61
3/8	10.0 ± 0.4	0.30	4.80	0.64 ± 0.07	1.22	61
1/2	13.2 ± 0.5	0.30	6.4	0.64 ± 0.07	1.22	61
3/4	20.0 ± 0.6	0.40	9.5	0.76 ± 0.07	1.22	61
1	26.6 ± 0.8	0.45	12.7	0.89 ± 0.12	1.22	61
1-1/2	39.3 ± 1.0	0.45	19.1	1.02 ± 0.15	1.22	61
2	52.7 ± 1.5	0.50	25.4	1.14 ± 0.17	1.22	61
3	77.7 ± 1.5	0.55	38.1	1.27 ± 0.20	1.22	61
4	106.0 ± 3.0	0.60	50.8	1.40 ± 0.22	1.22	30.5