

SUMITUBE® O2B2

SAE-AMS/UL/CSA规格品 对直线形状 (管子等) 被覆物体有固定作用及防水性优的带胶热缩管

目录 No.890  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 / 外层: 电子线架桥软质阻燃性交联聚烯烃树脂
内层: 热熔融性胶水
- 收缩温度 / 110°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上, 长度变化率 -15%以上
- 可连续使用温度 / -55 ~ 125°C
(SAE-AMS-DTL-23053规格: -55°C ~ 110°C)

特长

- SAE-AMS/UL224/CSA规格品
- 在管状被覆物体的固定, 防水加工方面效果显著
- 阻燃 (不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE, PBB))
- 柔软
- 胶水的厚度比SUMITUBE W3F2薄

适用规格

UL224

认定书No. E75077
目录 No. SUMITUBE O2B2 或者890
额定温度 125°C, 额定电压 600V

CSA C22.2 No. 198.1

认定书No. LR33298
额定温度 125°C, 额定电压 600V

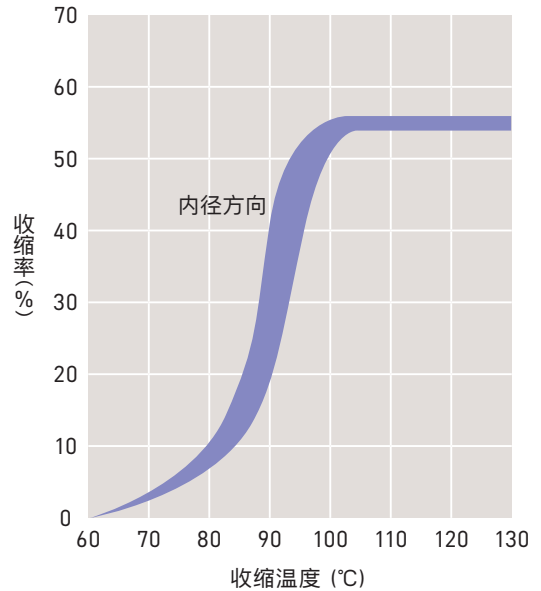
SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 2

注) 部分尺寸不适合SAE-AMS-DTL-23053规格。

用途

- 各种管子类的防水, 防腐蚀
 - 电子零部件的防水
 - 电线连接部位的绝缘保护
- 注) 请配合使用条件, 确认防水特性等因素后再使用。

收缩特性



颜色

- 可制作颜色 / 黑, 棕, 红, 橙, 黄, 绿, 蓝, 紫, 灰, 白

特性 [UL224规格]

特性	项目	特性值	代表值*1
机械特性	抗拉强度*2 (老化前)	10.4MPa以上	16.4MPa
	抗拉强度*2 (老化后)	158°C×7日, 7.3MPa以上	10.5MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	500%
	伸展率 (老化后)	158°C×7日, 100%以上	305%
	热冲击 低温弯曲	250°C×4小时, 无裂缝 -30°C×1小时, 无裂缝	合格 合格
电气特性	耐电压 (老化前)	AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	耐电压 (老化后)	158°C×7日, AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	绝缘破坏电压 (老化前)	AC2.5kV以上	37.5kV
	绝缘破坏电压 (老化后)	158°C×7日, 剩余率在50%以上且AC2.5kV以上	合格
化学特性	体积电阻率	1.0×10 ¹⁴ Ω·cm以上	2.3×10 ¹⁴ Ω·cm
	铜腐蚀性	湿度95%, 温度23°C环境下放置24小时后, 158°C×7日, 无腐蚀	合格
	燃烧性	ALL TUBING FLAME TEST合格	合格

*1: 非保证值 *2: 抗拉强度是以外层的断面面积来计算

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 (最小值)	壁厚*1 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚*1 (参考值)	内层壁厚 (参考值)	
1/8	3.20	0.40	1.60	0.70	0.20	1.22
3/16	4.80	0.40	2.40	0.70	0.20	1.22
1/4 *2	6.4	0.40	3.20	0.75	0.20	1.22
3/8 *2	9.5	0.40	4.80	0.75	0.20	1.22
1/2 *2	12.7	0.40	6.4	0.75	0.20	1.22
3/4 *2	19.1	0.50	9.5	0.90	0.20	1.22
1 *2	25.4	0.55	12.7	1.10	0.20	1.22

*1: 含内层壁厚 *2: 适合SAE-AMS-DTL-23053规格

IRRAX®TUBE / TAPE

A
B
F2
F2(UL)
V2
RP3
B8
ER2
NHR
NHR4
FE2
VZL

IRRAX®SLEEVE

SCM2
SBI
300/350
SCH
SNHM

Composite article

SUMISEAL
SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN