

# SUMITUBE®W3B2

SAE-AMS/UL/CSA规格品 对段差大的被覆物体的防水加工有效的带胶阻燃热缩管

目录 No.891  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 60%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
- 对金属, 聚乙烯, PVC有粘合性, 可以进行防水加工
- 高低差较大的被覆物体的防水方面效果显著
- 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 O2B2厚

## 适用规格

### UL224

认定书No. E75077  
目录 No. SUMITUBE W3B2或者891  
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

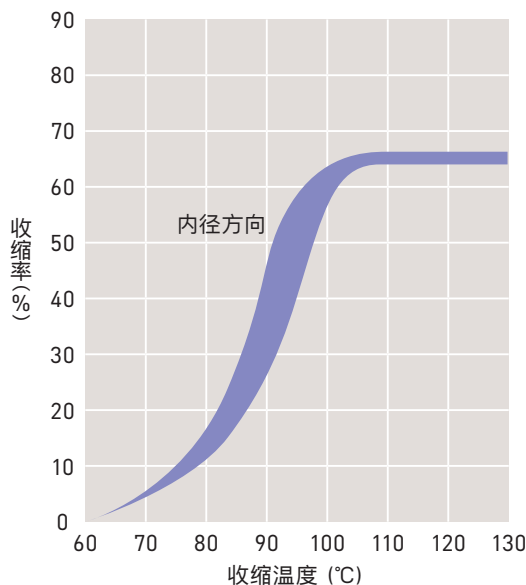
### SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3

注) 部分尺寸不适合SAE-AMS-DTL-23053规格。

## 用途

- 高低差较大的电子零部件的防水
  - 电线分叉部位的处理
  - 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	17.0MPa
	抗拉强度*2 (老化后)	158°C×7日, 7.3MPa以上	11.6MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	520%
	伸展率 (老化后)	158°C×7日, 100%以上	300%
	热冲击	250°C×4小时, 无裂缝	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	24.9kV
	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
	体积电阻率	1.0×10 <sup>14</sup> Ω·cm以上	2.3×10 <sup>14</sup> Ω·cm
化学特性	铜腐蚀性	湿度95%, 温度23°C环境下放置24小时后,	合格
	燃烧性	158°C×7日, 无腐蚀 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)	英制尺寸						单位长度 (最小值) (m)
	收缩前尺寸 (mm)			收缩后尺寸 (mm)			
	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 *2	3.20	0.35	0.60	0.95	0.35	1.22	
3/16	4.80	0.45	1.50	1.10	0.60	1.22	
1/4 *2	6.4	0.45	2.00	1.20	0.65	1.22	
3/8	9.5	0.50	3.00	1.30	0.65	1.22	
1/2	12.7	0.55	4.00	1.40	0.75	1.22	
3/4	19.1	0.65	8.0	1.60	0.80	1.22	
1	25.4	0.75	10.2	1.90	0.80	1.22	

尺寸 (mm)	公制尺寸						单位长度 (最小值) (m)
	收缩前尺寸 (mm)			收缩后尺寸 (mm)			
	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)		
19/6	19.0	0.60	6.0	1.80	0.70	1.22	
24/8 *2	24.0	0.90	8.0	2.50	1.00	1.22	
40/13 *2	40.0	0.90	13.0	2.50	1.00	1.22	

\*1: 含内层壁厚 \*2: 适合SAE-AMS-DTL-23053规格