

# SUMITUBE® B6

SAE-AMS规格品 半硬质热缩管

✓ 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 / 电子线架桥半硬质阻燃性交联聚烯烃树脂
- 收缩温度 / 130°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

- 半硬质套管
- 卓越的耐磨耗性
- SAE-AMS规格品

## 适用规格

SAE-AMS-DTL-23053/6 Class1

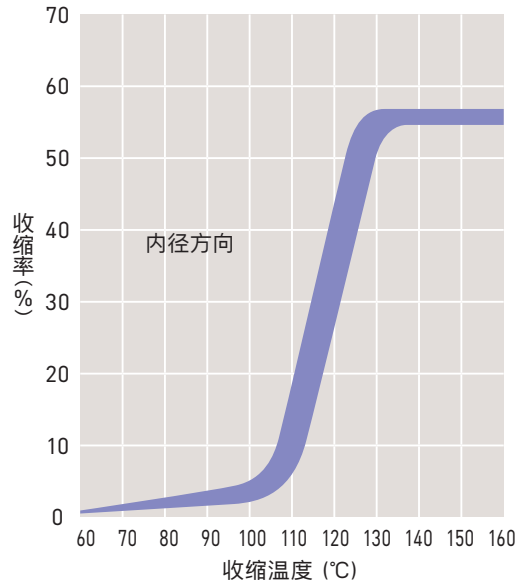
## 用途

- 属于航空, 宇宙领域等的线束, 要求进行机械保护以及耐化学品性的用途
- 传感器配线的部分直线性保持, 绝缘, 机械保护用途

## 颜色

- 可制作颜色 / 黑

## 收缩特性



## 特性 [ SAE-AMS-DTL-23053/6 Class1 ]

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	13.8MPa以上	17.0MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	450%
	伸展率 (老化后)	175°C×7日, 150%以上	425%
	割线定性常量	172MPa以上	250MPa
	低温柔软性	-55°C×小时, 无裂缝	合格
电气特性	热冲击	250°C×小时, 无裂缝	合格
	绝缘耐力	19.7kV/mm以上	32.2kV/mm
	体积电阻率	1.0×10 <sup>14</sup> Ω·cm以上	1.4×10 <sup>15</sup> Ω·cm
化学特性	吸水率	23°C×4小时, 0.50%以下	0.10%
	比重	1.35以下	1.25
	铜腐蚀性	150°C×16小时, 无腐蚀	合格
	耐液体性	置于规定液体内, 23°C×浸渍24小时后	合格
	抗拉强度	11.0MPa以上	16.7MPa
	绝缘耐力	15.8kV/mm以上	40.1kV/mm
燃烧性	自熄性(60秒以内熄灭)	合格	

\*非保证值

## 尺寸

尺寸 (inch)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)	
	内径 (最小值)	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚
1/8	3.20	0.35	1.60	0.51±0.07
3/16	4.80	0.35	2.36	0.64±0.07
1/4	6.4	0.35	3.20	0.64±0.07
3/8	9.5	0.35	4.80	0.76±0.07
1/2	12.7	0.35	6.4	0.76±0.07

SUMITUBE®

A  
LA  
A4  
SUMITUBE C  
C (UL)  
D  
A2

B  
SUMITUBE LB

F (Z)  
F3 (Z)  
SUMITUBE NHR2  
NHR4  
R  
V(300V)

F2 (Z)  
F4 (Z)  
SUMITUBE B2  
B2(3X)  
B8  
V(600V)  
K

SUMITUBE K2

SUMITUBE KH200(TW)

SUMITUBE KH230(TW)

**SUMITUBE B6**

SUMITUBE O2C

W3C

O2B2

W3F2

W3B2

SUMITUBE W3B2(4X)

SA2

SA3

SUMITUBE W

IRRAX®TUBE / TAPE

A  
B  
F2  
F2(UL)  
V2

IRRAXTUBE RP3  
B8  
ER2  
NHR  
NHR4  
FE2

IRRAXTAPE VZL

IRRAX®SLEEVE

SCM2  
SBI  
300/350  
SCH  
SNHM

Composite article

SUMISEAL  
SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN