

# SUMITUBE®K2

SAE-AMS及UL规格品 耐热, 耐油, 耐化学品性优的透明  
阻燃热缩管

目录 No.875

✓ 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聚偏氟乙烯树脂
- 收缩温度 / 150°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上, 长度变化率 -10~5%
- 可连续使用温度 / -55~175°C

## 特长

- SAE-AMS及UL224规格品
- 阻燃 ■ 透明
- 薄壁 ■ 半硬质 (比K柔软)
- 耐油性, 耐化学品性卓越

## 适用规格

SAE-AMS-DTL-23053/18 Class 1

UL224

认定书No. E70631

目录 No. SUMITUBE K2 或者875

阻燃级别 VW-1

电气用品安全法 电气用品中使用的零部件, 材料登记制度

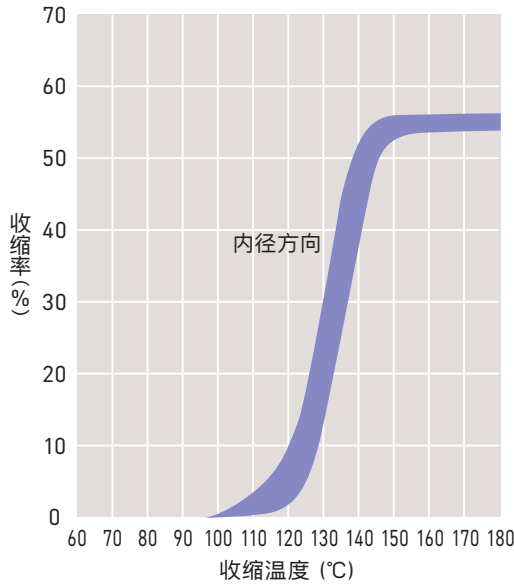
机器内被覆电线的阻燃性试验 (-F-) 登记

(登记No.: F-ST3-017~F-ST3-020)

## 用途

- 电线终端, 电线连接部位, 连接端子的绝缘, 保护, 增强
- 暴露在高温, 化学品, 油类中的电线, 各种零部件的保护
- 各种金属线类的机械保护
- 各类标签类电线的固定
- 热敏电阻, 电阻, 电容等的绝缘, 保护

## 收缩特性



## 颜色

- 可制作颜色 / 黑, 红, 绿, 蓝, 白, 透明 (彩色物品为半透明颜色)

## 特性 [SAE-AMS-DTL-23053/18 Class 1]

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	24.1MPa以上	37.8MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	404%
	伸展率 (老化后)	250°C×7日, 100%以上	383%
	低温柔软性	-55°C×4小时, 无裂缝	合格
	热冲击	275°C×4小时, 无裂缝	合格
电气特性	绝缘耐力	15.7kV/mm以上	35.4kV/mm
	体积电阻率	$1.0 \times 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$2.8 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
化学特性	透明稳定性	200°C×24小时, 无变化	合格
	耐液体性	T5624, 润滑油等浸渍24°C×24小时后	合格
	抗拉强度	13.9MPa以上	37.4MPa
	绝缘耐力	15.7kV/mm以上	25.2kV/mm
	伸展率	100%以上	419%
	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 (最小值)	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚	
3/64	1.20	0.10	0.60	0.25 ± 0.05	305
1/16	1.60	0.10	0.80	0.25 ± 0.05	305
3/32	2.40	0.12	1.20	0.27 ± 0.04	152.5
1/8	3.20	0.12	1.60	0.27 ± 0.04	152.5
3/16	4.80	0.12	2.40	0.27 ± 0.04	61
1/4	6.4	0.14	3.20	0.33 ± 0.05	61
3/8	9.5	0.14	4.80	0.33 ± 0.05	61
1/2	12.7	0.14	6.4	0.33 ± 0.05	61
3/4	19.1	0.18	9.5	0.43 ± 0.07	61
1	25.4	0.20	12.7	0.48 ± 0.07	61

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)  
BB  
V (600V)  
K

SUMITUBE K2

SUMITUBE KH200(TW)

SUMITUBE KH230(TW)

SUMITUBE B6

SUMITUBE O2C

W3C

O2B2

W3F2

SUMITUBE W3B2

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