

SUMITUBE® K

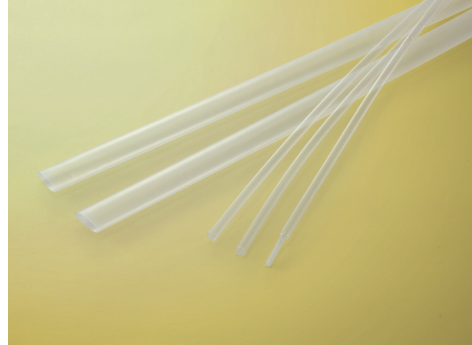
SAE-AMS / UL / CSA规格品 耐热, 耐油、耐化学品性优
的透明阻燃热缩管目录 No.852  对应RoHS指令

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氯乙烯树脂
- 收缩温度 / 170℃以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上, 长度变化率 $0 \pm 10\%$
- 可连续使用温度 / $-55 \sim 175^\circ\text{C}$

特长

- SAE-AMS / UL224 / CSA规格品
- 阻燃 ■ 透明 ■ 薄壁 ■ 半硬质 ■ 耐油性, 耐化学品性卓越

适用规格

SAE-AMS-DTL-23053/8

UL224

认定书No. E75077

目录 No. SUMITUBE K 或者852

额定温度 150℃, 额定电压 600V, 阻燃级别 VW-1

CSA C22.2 No. 198.1

认定书No. LR33298

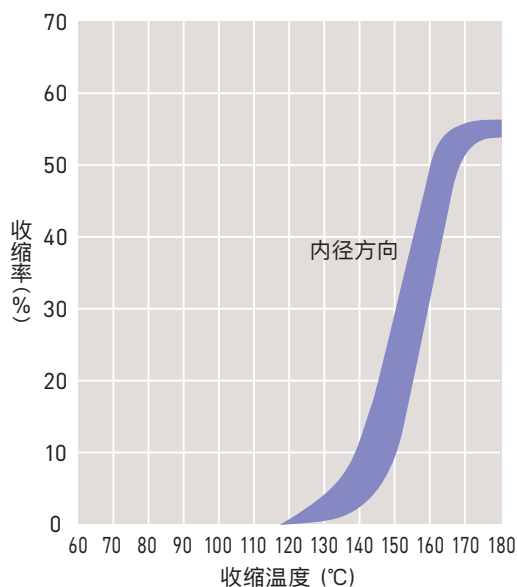
额定温度 150℃, 额定电压 600V, 阻燃级别 VW-1

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-23053/8]

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	34.5MPa以上	41.0MPa
	伸展率 (老化前)	150%以上	405%
	伸展率 (老化前)	250°C×7日, 50%以上	357%
	低温柔软性	-55°C×4小时, 无裂缝	合格
	热冲击	300°C×4小时, 无裂缝	合格
电气特性	绝缘耐力	31.5kV/mm以上 (1/2 inch以下的规格) 23.6kV/mm以上 (超过1/2 inch的规格)	43.6kV/mm 31.4kV/mm
	体积电阻率	$1.0 \times 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$3.8 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
	透明稳定性	175°C×24小时, 无变化	合格
化学特性	耐液体性	T5624, 润滑油等浸渍24°C×24小时后	合格
	抗拉强度	34.5MPa以上	38.1MPa
	绝缘耐力	19.7kV/mm以上	28.6kV/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 (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	1.22
1/16	1.60	0.10	0.80	0.25 ± 0.05	1.22
3/32	2.40	0.12	1.20	0.27 ± 0.04	1.22
1/8	3.20	0.12	1.60	0.27 ± 0.04	1.22
3/16	4.80	0.12	2.40	0.27 ± 0.04	1.22
1/4	6.4	0.14	3.20	0.33 ± 0.05	1.22
3/8	9.5	0.14	4.80	0.33 ± 0.05	1.22
1/2	12.7	0.14	6.4	0.33 ± 0.05	1.22
3/4	19.1	0.18	9.5	0.43 ± 0.07	1.22
1	25.4	0.20	12.7	0.48 ± 0.07	1.22

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