

SUMITUBE®V (600V)

UL/cULus规格品 透明阻燃热缩管

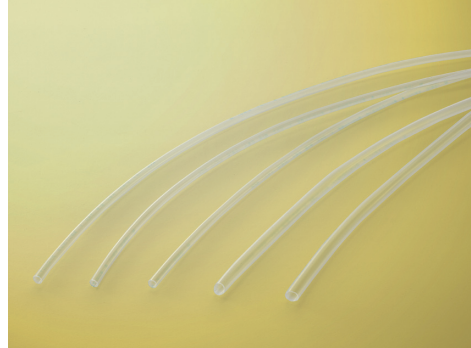
目录 No.835  应对RoHS指令, 应对EU锡管制

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



基本特性

- 材质 / 软质阻燃性聚氯乙烯树脂
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上 / 长度变化率 - 30%以上
- 可连续使用温度 / - 30 ~ 105°C



特长

- UL224 (UL / cULus) 规格品
- 阻燃
- 透明

适用规格

UL224 / 认定书No. E48762, 目录 No. 835
 额定温度 105°C, 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-ST3-001~F-ST3-008)

标记

SUMITUBE V (600V) 的表面上印有以下文字:
 105°C VW-1  SUMITOMO-K SUMITUBE V CAT 835 -F-

用途

- 电线终端, 电线连接部位的绝缘, 保护, 增强
- 电缆标签的固定, 保护
- 电阻, 电容等的绝缘, 保护

特性 [UL224规格]

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	10.4MPa以上	27.7MPa
	抗拉强度 (老化后)	136°C×7日, 7.3MPa以上	29.0MPa
	伸展率 (老化前)	100%以上	340%
	伸展率 (老化后)	136°C×7日, 100%以上	320%
	加热变形率	131°C×1小时, 35%以下	27%
	热冲击	180°C×4小时, 无裂缝	合格
	低温弯曲	-30°C×1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)	136°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	17.5kV
	绝缘破坏电压 (老化后)	136°C×7日, 剩余率在50%以上且AC2.5kV以上	合格
	体积电阻率	$1.0 \times 10^{10} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$5.3 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$
化学特性	铜腐蚀性	湿度95%, 温度23°C环境下放置24小时后, 136°C×7日, 无腐蚀	合格
	铜稳定性	湿度95%, 温度23°C环境下放置24小时后, 136°C×7日, 伸展余率70%以上	300%
	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 (参考值)	
3/64	1.20	0.20	0.60	0.44	100
1/16	1.60	0.20	0.80	0.44	100
3/32	2.40	0.25	1.20	0.56	100
1/8	3.20	0.25	1.60	0.56	100
3/16	4.80	0.25	2.40	0.56	100
1/4	6.4	0.25	3.20	0.56	50
3/8	9.5	0.25	4.80	0.56	50
1/2	12.7	0.25	6.4	0.56	50
3/4	19.1	0.30	9.5	0.69	50
1	25.4	0.35	12.7	0.77	50

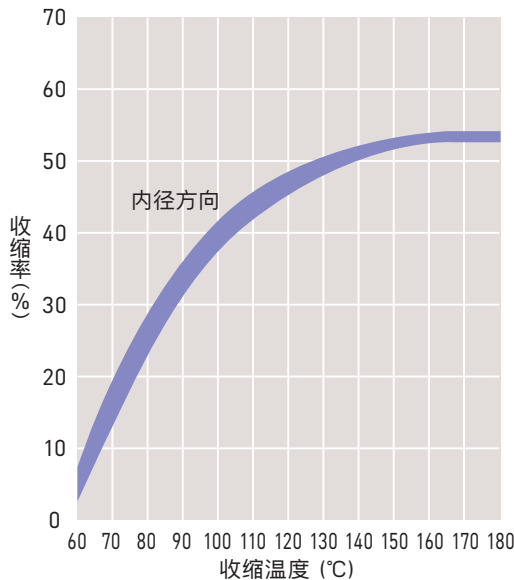
*实际产品的内径尺寸可能会约大20%左右, 请注意使用

存放条件与自然收缩

SUMITUBE V的材质是软质聚氯乙烯, 其特性是在大约40°C左右开始出现收缩的趋势, 故我们仍建议存放在湿度较低的阴凉场所。同时请避免阳光直射。

※SUMITUBE V会在热缩时, 因为局部受热不均匀而产生裂开现象。请在确认收缩状态的同时决定收缩条件。

收缩特性



颜色

- 可制作颜色 / 透明

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

SUMITUBE 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