

SUMITUBE®A4

耐气候性优的热缩管

目录 No.858

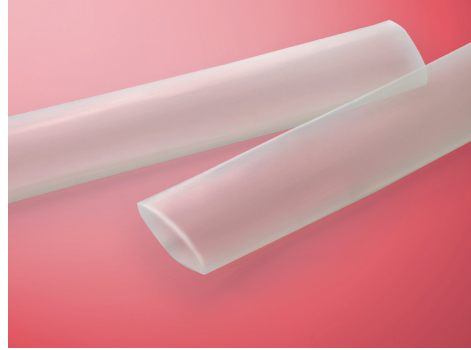
✓ 对应RoHS指令

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



基本特性

- 材质 / 电子线架桥软质交联聚烯烃树脂
- 收缩温度 / 110°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%
/ 长度变化率 - 15%以上
- 可连续使用温度 / - 55 ~ 105°C

特长

- 耐候性卓越
- 富有光泽的不透明颜色 (透明除外)

适用规格

住友电工超效能高分子株式会社所规定的标准规格
(规格书编号 R4-3684)

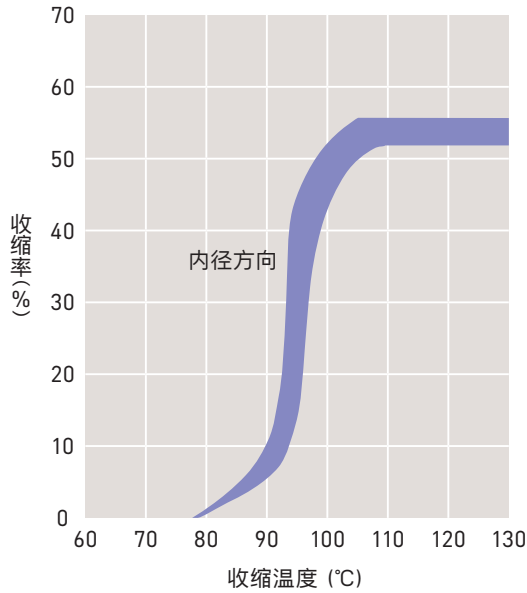
用途

- 室外使用的零部件的绝缘, 装饰
- 天线类的绝缘, 保护
- 电线终端的绝缘, 增强
- 电线的颜色识别, 捆绑
- 各种管子类的防腐蚀, 防电解腐蚀

颜色

- 可制作颜色 / 黑, 棕, 红, 橙, 黄, 绿, 蓝, 紫, 灰, 白, 透明

收缩特性



特性

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度	10.4MPa以上	20.9MPa
	伸展率	200%以上	455%
	比重	—	0.92
	硬度 (肖氏硬度D)	—	42
电气特性	耐电压	AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	体积电阻率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.6 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
化学特性	吸水率	23°C×24小时, 0.20%以下	0.10%
	燃烧性	可燃	—
	耐候性	—	—
	户外暴露试验*2 WEATHER暴露试验	—	2年内, 可识别着色 1000小时后, 伸展余率100% 2000小时后, 伸展余率77%

*1:非保证值 *2:户外暴露试验根据地域或使用条件的不同会有些许区别

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	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	
3/64	1.60 ± 0.30	0.20	0.60	0.33	305
1/16	2.00 ± 0.30	0.20	0.80	0.36	305
3/32	2.70 ± 0.30	0.25	1.20	0.44	152.5
1/8	3.50 ± 0.30	0.25	1.60	0.44	152.5
3/16	5.20 ± 0.40	0.25	2.40	0.44	61
1/4	6.8 ± 0.4	0.30	3.20	0.56	61
3/8	10.0 ± 0.4	0.30	4.80	0.56	61
1/2	13.2 ± 0.5	0.30	6.4	0.56	61
3/4	20.0 ± 0.6	0.35	9.5	0.69	61
1	26.6 ± 0.8	0.40	12.7	0.77	61
1-1/2	39.3 ± 1.0	0.45	19.1	0.87	61
2	52.7 ± 1.5	0.50	25.4	0.97	61

SUMITUBE®

A
LA
A4
SUMITUBE C
C (UL)
D
A2

SUMITUBE B
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

SUMITUBE O2B2
W3F2
W3B2
W3B2 (4X)
SA2
SA3

SUMITUBE W

IRRAX®TUBE / TAPE

A
B
F2
F2 (UL)
V2
IRRAXTUBE RP3
BB
ER2
NHR
NHR4
FE2
IRRAXTAPE VZL

IRRAX®SLEEVE

IRRAXSLEEVE SCM2
SBI
300/350
SCH
SNHM

Composite article

SUMISEAL
SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN