

SUMITUBE®W3C

对段差大的被覆物体的防水加工有效的带胶热缩管

目录 No.842

✓ 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 / 外层: 电子线架桥软质交联聚烯炔树脂
内层: 热熔融性胶水
- 收缩温度 / 115°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 60%以上
/ 长度变化率 - 15%以上
- 可连续使用温度 / - 55 ~ 105°C

特长

- 对金属, 聚乙烯, PVC有粘性, 可以进行防水加工
- 高低差较大的被覆物体的防水方面效果显著
- 柔软
- 胶水的厚度比SUMITUBE O2C厚
- 含透明产品

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R4-2081)

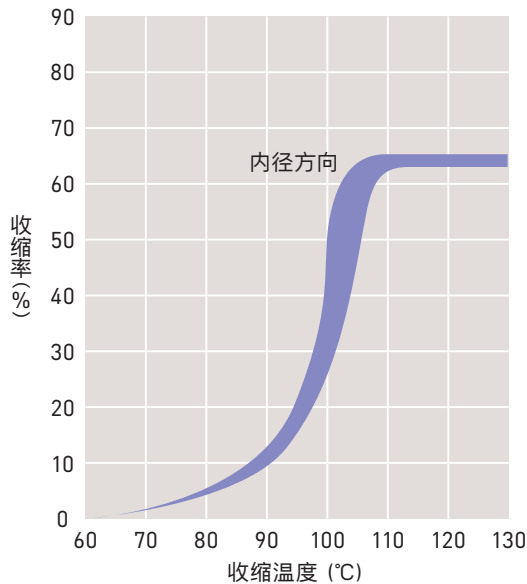
用途

- 高低差较大的电子零部件的防水
 - 电线分叉部位的处理
 - 电线粘合部位的绝缘保护
- 注) 请配合使用条件, 确认防水特性等因素后再使用。

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*1
机械特性	抗拉强度*2 (老化前)	10.4MPa以上	13.9MPa
	抗拉强度*2 (老化后)	136°C×7日, 7.3MPa以上	12.9MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	562%
	伸展率 (老化后)	136°C×7日, 100%以上	500%
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	$1.6 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学特性	铜腐蚀性	121°C×16小时, 无腐蚀	合格
	燃烧性	可燃	—

*1: 非保证值 *2: 抗拉强度是以外层的断面积来计算

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)	内层壁厚* (参考值)	
1/8	3.20	0.35	0.60	0.95	0.35	1.22
3/16	4.80	0.45	1.50	1.10	0.60	1.22
1/4	6.4	0.45	2.00	1.20	0.65	1.22
3/8	9.5	0.50	3.00	1.30	0.65	1.22
1/2	12.7	0.55	4.00	1.40	0.75	1.22
3/4	19.1	0.65	8.0	1.60	0.80	1.22
1	25.4	0.75	10.2	1.90	0.80	1.22

*含内层壁厚

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