

SUMITUBE® O2C

对直线形状(管子等) 被覆物体有固定作用及防水性优的
带胶热缩管

目录 No.942-840

✓ 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烃树脂
内层: 热熔融性胶水
- 收缩温度 / 115°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%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有粘接性, 可以进行防水加工
- 在管状被覆物体的固定, 防水加工方面效果显著
- 柔软
- 胶水的厚度比SUMITUBE W3C薄
- 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R4-8592)

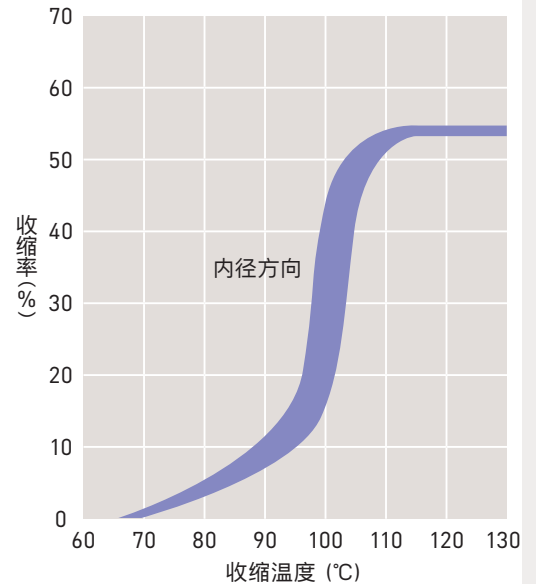
用途

- 各种管子类的防水, 防腐蚀
- 电子零部件的防水
- 电线连接部位的绝缘保护
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	16.0MPa
	抗拉强度*2 (老化后)	136°C × 7日, 7.3MPa以上	14.2MPa
	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	$1.0 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$ 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来计算

尺寸

尺寸 (mm)	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)	
2 × 0.3	2.00	0.30	1.00	0.60	0.20	1
3 × 0.3	3.00	0.30	1.50	0.60	0.20	1
4 × 0.3	4.00	0.30	2.00	0.60	0.20	1
5 × 0.3	5.00	0.30	2.50	0.60	0.20	1
6 × 0.35	6.0	0.35	3.00	0.70	0.20	1
7 × 0.35	7.0	0.35	3.50	0.70	0.20	1
8 × 0.35	8.0	0.35	4.00	0.70	0.20	1
9 × 0.35	9.0	0.35	4.50	0.70	0.20	1
10 × 0.35	10.0	0.35	5.00	0.70	0.20	1

*含内层壁厚

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	0.40	1.60	0.70	0.20	1.22
3/16	4.80	0.40	2.40	0.70	0.20	1.22
1/4	6.4	0.40	3.20	0.75	0.20	1.22
3/8	9.5	0.40	4.80	0.75	0.20	1.22
1/2	12.7	0.40	6.4	0.75	0.20	1.22
3/4	19.1	0.45	9.5	0.90	0.20	1.22
1	25.4	0.55	12.7	1.10	0.20	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