



基本特性

- 材质 / 电子线架桥软质交联聚烯烃树脂
- 收缩温度 / 140°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 ~ 135°C

特长

- 半硬质
- 机械强度卓越
- 耐摩擦性卓越
- 耐油性, 耐化学品性卓越

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R4-0680)

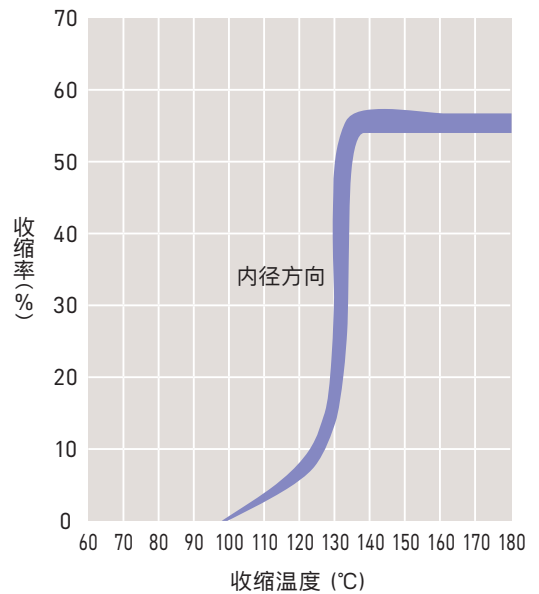
用途

- 要求具有机械强度的电线终端, 电线连接部位的绝缘, 保护, 增强
- 被覆物体的增强
- 各种金属线类的机械保护
- 各种管子的防腐蚀, 电解腐蚀保护

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 [SAE-AMS-DTL-23053/6 Class 2] *1

特性	项目	特性值	代表值*2
机械特性	抗拉强度 (老化前)	13.8MPa以上	20.0MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	540%
	伸展率 (老化后)	175°C × 7日, 100%以上	525%
	低温柔软性	-55°C × 4小时, 无裂缝	合格
	热冲击	250°C × 4小时, 无裂缝	合格
电气特性	绝缘耐力	19.7kV/mm以上	55.0kV/mm
	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	吸水率	23°C × 24小时, 0.20%以下	0.10%
	铜腐蚀性	150°C × 16小时, 无腐蚀	合格
	透明稳定性	175°C × 24小时, 无变化	合格
	耐液体性	T5624, 润滑油等浸渍24°C × 24小时后,	
	抗拉强度	11.1MPa以上	22.2MPa
绝缘耐力	15.8kV/mm以上	53.5kV/mm	
燃烧性	可燃	—	—

*1: 满足以上特性, 但非SAE-AMS规格品 *2: 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	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚	
3/64	1.60 ± 0.30	0.25	0.60	0.51 ± 0.07	1.22
1/16	2.00 ± 0.30	0.25	0.80	0.51 ± 0.07	1.22
3/32	2.70 ± 0.30	0.25	1.20	0.51 ± 0.07	1.22
1/8	3.50 ± 0.30	0.25	1.60	0.51 ± 0.07	1.22
3/16	5.20 ± 0.40	0.30	2.40	0.64 ± 0.07	1.22
1/4	6.8 ± 0.4	0.30	3.20	0.64 ± 0.07	1.22
3/8	10.0 ± 0.4	0.35	4.80	0.76 ± 0.12	1.22
1/2	13.2 ± 0.5	0.35	6.4	0.76 ± 0.12	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