

## IRRAX®TUBE F2

应对电气用品安全法的软质耐热套管

目录 No.901 ✓ 对应RoHS指令

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



与IRRAX TUBE F2(UL规格品·电气用品安全法对应品)的材料一样,只属于电气用品安全法对应品。

## 基本特性

- 材质 / 电子线架桥软质阻燃性交联聚烯烃树脂
- 可连续使用温度 / - 55 ~ 125°C

## 特长

- 电气用品安全法应对品
- 柔软
- 阻燃 (不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE, PBB))

## 适用规格

电气用品安全法 电气用品中使用的零部件, 材料登记制度

绝缘物类使用温度的上限值确认试验

125°C登记 (登记No.: 004CC 0176)

机器内被覆电线的阻燃性试验 (-F-) 登记

(登记No.: F-STS3-009~F-STS3-016)

## 标记

IRRAX TUBE F2 的表面上印有以下文字:

- ◆ SUMITOMO IRRAX F2 125°C -F-

## 用途

- 电线终端, 电线连接部位的绝缘, 保护, 增强
- 电线的识别, 捆绑

## 颜色

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

## 特性

特性	项目	特性值	代表值*1
机械特性	抗拉强度 (老化前)	10.4MPa以上	12.1MPa
	抗拉强度 (老化后)	158°C×7日, 7.3MPa以上	11.7MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	300%
	伸展率 (老化后)	158°C×7日, 100%以上	325%
	热冲击	250°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)	158°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	19.7kV
	绝缘破坏电压 (老化后)	158°C×7日, 剩余率在50%以上且AC2.5kV以上	合格
化学特性	体积电阻率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.3 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
	铜腐蚀性	湿度95%, 温度23°C环境下放置24小时后, 158°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, 158°C×7日, 伸展率在100%以上	350%
	燃烧性	VW-1合格, 根据电安技术基准别案第八·2(94)的燃烧试验	合格

\*非保证值

## 尺寸

尺寸 (mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)	单位长度 (m)
1 × 0.4	1.00 ± 0.10	0.40 以上	500 以上
1.5 × 0.4	1.50 ± 0.10	0.40 以上	300 以上
2 × 0.4	2.00 ± 0.20	0.40 以上	200 以上
3 × 0.4	3.00 ± 0.20	0.40 以上	400 以上
4 × 0.4	4.00 ± 0.30	0.40 以上	400 以上
5 × 0.4	5.00 ± 0.30	0.40 以上	200 以上
6 × 0.4	6.0 ± 0.5	0.40 以上	200 以上
7 × 0.4	7.0 ± 0.5	0.40 以上	100 以上
8 × 0.4	8.0 ± 0.5	0.40 以上	100 以上
9 × 0.4	9.0 ± 0.5	0.40 以上	100 以上
10 × 0.4	10.0 ± 0.5	0.40 以上	100 以上

©长度变化率: -20%以上 125°C×1分钟)

## IRRAX®TUBE / TAPE

A
B
F2
F2(UL)
V2
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
----------------------------