

IRRAX®TUBE ER2

150°C耐热套管

✓ 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 / 电子线架桥软质阻燃性交联聚烯烃树脂
- 可连续使用温度 / - 55 ~ 150°C

特长

- 高耐热
- 耐摩擦性卓越
- 阻燃 (不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE, PBB))

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R1-2998)

标记

◆SUMITOMO IRRAX TUBE ER2

用途

- 要求高耐热的汽车领域, 民生设备的配线保护
- 高温条件下的各种传感器, 热敏电阻的配线保护

颜色

- 可制作颜色 / 黑

特性

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	15.7MPa以上	23.4MPa
	抗拉强度 (老化后)	180°C×200小时, 9.8MPa以上	22.2MPa
	伸展率 (老化前)	150%以上	430%
	伸展率 (老化后)	180°C×200小时, 50%以上	420%
	热冲击	250°C×4小时, 无裂缝	合格
	低温弯曲	-55°C×4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)	180°C×200小时, AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	体积电阻率	$1.0 \times 10^{10} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.8 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学特性	燃烧性	UL224 ALL TUBING FLAME TEST 合格	合格

*非保证值

尺寸

尺寸 (mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)	单位长度 (m)
6×0.45	6.0±0.5	0.45±0.05	200 以上
8×0.45	8.0±0.5	0.45±0.05	100 以上
10×0.45	10.0±0.5	0.45±0.05	100 以上
12×0.45	12.0±0.5	0.45±0.05	100 以上

◎长度变化率: -10%以上 (125°C×5分钟)

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
W3C

SUMITUBE O2B2
W3F2
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
IRRXSLEEVE SCH
SNHM

Composite article

SUMISEAL
SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN