

IRRAX®TUBE RP3

UL规格品 高柔软耐热套管

目录 No.702

✓ 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 ~ 105°C

特长

- UL 224规格品
- 高柔软
- 阻燃 (不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE, PBB))

适用规格

UL 224 认定书No. E75077

额定温度 105°C, 额定电压 300V

阻燃级别 VW-1

电气用品安全法 电气用品中使用的零部件, 材料登记制度

机器内被覆电线的阻燃性试验 (-F-) 登记

(登记No.: F-ST3-009~F-ST3-016)

标记

IRRAXTUBE RP3 的表面上印有以下文字:

(苏州产) 105°C VW-1 SUMITOMO-SZ IRRAXTUBE RP3 -F-

(日本产) 105°C VW-1 SUMITOMO-K IRRAXTUBE RP3 -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

特性 [UL224规格]

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	12.5MPa
	抗拉强度 (老化后)	136°C×7日, 7.3MPa以上	12.8MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	425%
	伸展率 (老化后)	136°C×7日, 100%以上	450%
	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)	136°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	16.4kV
	绝缘破坏电压 (老化后)	136°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	1.0×10 ¹⁴ Ω·cm以上	3.0×10 ¹⁴ Ω·cm
	铜腐蚀性	湿度95%, 温度23°C环境下放置24小时后, 136°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, 136°C×7日, 伸展率在100%以上	425%
	燃烧性	VW-1合格	合格

*非保证值

尺寸

尺寸(mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)	单位长度 (m)
3×0.5	3.00±0.15	0.50±0.06	400 以上
4×0.5	4.00±0.20	0.50±0.06	200 以上
5×0.5	5.00±0.20	0.50±0.06	200 以上
6×0.5	6.00±0.2	0.50±0.06	100 以上
7×0.5	7.00±0.3	0.50±0.06	100 以上
8×0.5	8.00±0.3	0.50±0.06	100 以上
9×0.5	9.00±0.3	0.50±0.06	100 以上
10×0.5	10.00±0.4	0.50±0.06	100 以上
12×0.5	12.00±0.4	0.50±0.06	100 以上

◎长度变化率: 0±5%

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
IRRAXSLEEVE SCH
SNHM

Composite article

SUMISEAL
SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN