

# IRRAX®TUBE NHR4

UL规格品 无卤/无锑柔软耐热套管

目录 No.719

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

## 特长

- UL224规格品
- 无卤/无锑
- 耐热 (UL规格 额定温度125°C)
- 阻燃

## 适用规格

UL224

认定书No. E48762

额定温度 125°C, 额定电压 300V

阻燃级别 VW-1

## 标记

IRRAXTUBE NHR4 的表面上印有以下文字：  
 125°C VW-1 IRRAXTUBE NHR4 -F-

## 颜色

- 可制作颜色 / 黑

## 特性 [UL224规格]

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	10.4MPa以上	11.7MPa
	抗拉强度 (老化后)	158°C×7日, 7.3MPa以上	11.4MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	500%
	伸展率 (老化后)	158°C×7日, 100%以上	465%
	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)	A.C.2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	耐电压 (老化后)	158°C×7日, A.C.2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	绝缘破坏电压 (老化前)	A.C.2.5kV以上	15.5kV
	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
	体积电阻率	1.0×10 <sup>14</sup> Ω·cm以上	4.2×10 <sup>15</sup> Ω·cm
化学特性	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 410%
	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)
3×0.45	3.00 ± 0.20	0.48 ± 0.04	400
4×0.45	4.00 ± 0.20	0.48 ± 0.04	400
5×0.45	5.00 ± 0.20	0.48 ± 0.04	200
6×0.45	6.0 ± 0.2	0.48 ± 0.04	100
7×0.45	7.0 ± 0.3	0.48 ± 0.04	100
8×0.45	8.0 ± 0.3	0.48 ± 0.04	100
9×0.45	9.0 ± 0.3	0.48 ± 0.04	100
10×0.45	10.0 ± 0.4	0.48 ± 0.04	100

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  
IRRAXSLEEVE 300/350  
SCH  
SNHM

Composite article

SUMISEAL  
SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN