

SUMITUBE® NHR2

UL/cULus规格品 额定温度为125°C的无卤素阻燃热缩管

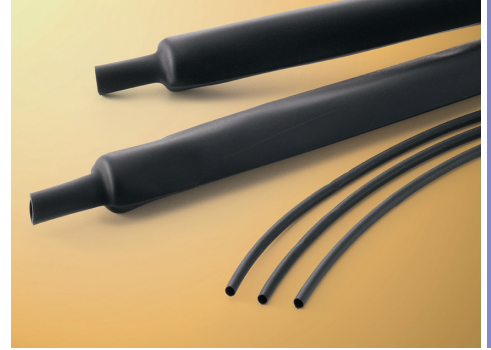
目录 No.717 ✓ 对应RoHS指令

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
- 收缩温度 / 100°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上
/ 长度变化率 - 5 ± 5%
- 可连续使用温度 / - 55 ~ 125°C

特长


- UL224规格品
- 阻燃 (不使用卤系阻燃剂)
- 柔软

适用规格

认定书No.E48762

额定温度 125°C, 额定电压 600V, 阻燃级别 VW-1

标记

SUMITUBE NHR2 的表面上印有以下文字：
 125°C VW-1 SUMITUBE NHR2 -F- XXX
 XXX 的部分为尺寸。

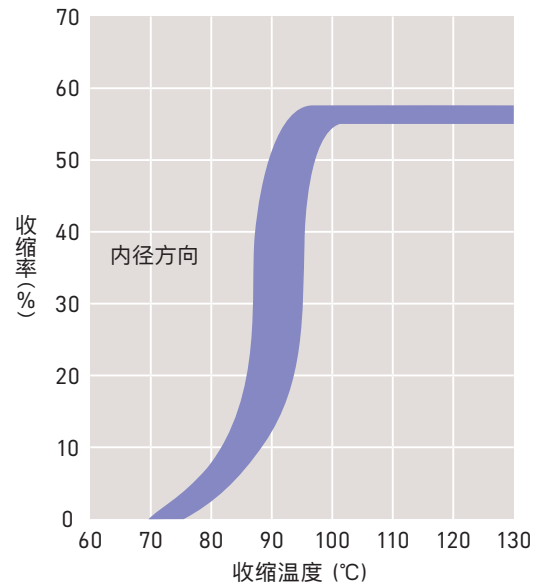
用途

- 电线终端, 电线连接部位的绝缘, 保护, 增强
- 电线的颜色识别, 捆绑

颜色

- 可制作颜色 / 黑

收缩特性



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	11.9MPa
	抗拉强度 (老化后)	158°C×7日, 7.3MPa以上	11.5MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	510%
	伸展率 (老化后)	158°C×7日, 100%以上	460%
	热冲击 低温弯曲	250°C×4小时, 无裂缝 -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	16.0kV
	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	$4.0 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
	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
	燃烧性	VW-1合格	380% 合格

*非保证值

尺寸

尺寸 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		单位长度 (最小值) (m)	尺寸 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		单位长度 (最小值) (m)
	内径 (最小值)	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)			内径 (最小值)	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	
1 × 0.2	1.40 ± 0.20	0.20	0.50	0.33	200	11 × 0.25	11.4 ± 0.4	0.25	5.50	0.56	50
1.5 × 0.2	2.00 ± 0.20	0.20	0.75	0.36	200	12 × 0.25	12.4 ± 0.4	0.25	6.0	0.56	50
2 × 0.2	2.50 ± 0.20	0.20	1.00	0.44	200	13 × 0.3	13.4 ± 0.4	0.30	6.5	0.69	50
2.5 × 0.25	3.00 ± 0.20	0.25	1.25	0.44	200	14 × 0.3	14.5 ± 0.4	0.30	7.0	0.69	50
3 × 0.25	3.50 ± 0.30	0.25	1.50	0.44	200	15 × 0.3	15.5 ± 0.5	0.30	7.5	0.69	50
3.5 × 0.25	4.00 ± 0.30	0.25	1.75	0.44	200	16 × 0.3	16.8 ± 0.5	0.30	8.0	0.69	50
4 × 0.25	4.50 ± 0.30	0.25	2.00	0.44	200	18 × 0.35	18.7 ± 0.5	0.35	9.0	0.77	50
5 × 0.25	5.40 ± 0.30	0.25	2.50	0.56	100	20 × 0.35	21.2 ± 0.6	0.35	10.0	0.77	50
6 × 0.25	6.4 ± 0.4	0.25	3.00	0.56	100	22 × 0.4	23.2 ± 0.6	0.40	11.0	0.77	50
7 × 0.25	7.4 ± 0.4	0.25	3.50	0.56	50	25 × 0.4	26.1 ± 0.8	0.40	12.5	0.87	50
8 × 0.25	8.4 ± 0.4	0.25	4.00	0.56	50	28 × 0.5	29.0 ± 1.0	0.50	14.0	0.87	50
9 × 0.25	9.4 ± 0.4	0.25	4.50	0.56	50	30 × 0.5	32.0 ± 1.0	0.50	15.0	0.87	50
10 × 0.25	10.4 ± 0.4	0.25	5.00	0.56	50						

*非保证值

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
