

SUMITUBE® B8

UL及CSA规格品 额定温度为125°C的半硬质阻燃热缩管

目录 No.846  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 / 电子线架桥半硬质阻燃性交联聚烯烃树脂
- 收缩温度 / 130°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上, 长度变化率 0±5%
- 可连续使用温度 / -55~125°C

特长

- UL224及CSA规格品 ■ 半硬质
- 阻燃 (不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE, PBB))

适用规格

UL224 / 认定书No. E48762

目录 No. SUMITUBE B8 或者846

额定温度 125°C, 额定电压 600V, 阻燃级别 VW-1

CSA C22.2 No. 198.1 / 认定书No. LR33298

额定温度 125°C, 额定电压 600V, 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-ST3-012)

标记

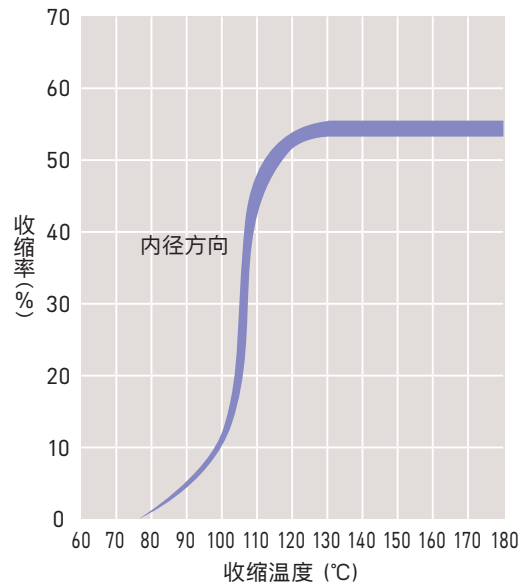
SUMITUBE B8 的表面上印有以下文字:

◆SUMITOMO-K CSA SR HS X PO TUBING 125°C SUMITUBE B8 VW-1 -F-

用途

- 用于要求具有机械强度的电线终端, 电线连接部位的绝缘, 保护, 增强
- 被覆物体的增强 ■ 各种管子的防腐蚀, 电解腐蚀保护

收缩特性



颜色

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

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)	13.8MPa以上	19.0MPa
	抗拉强度 (老化后)	158°C×7日, 9.7MPa以上	17.1MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	340%
	伸展率 (老化后)	158°C×7日, 100%以上	340%
	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	15.0kV
	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	1.0×10 ¹⁴ Ω·cm以上	2.3×10 ¹⁶ Ω·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	304% 合格
	燃烧性	VW-1合格	合格

*非保证值

尺寸

尺寸 (inch)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		单位长度 (最小值) (m)
	内径	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚	
3/64	1.60±0.30	0.25	0.60	0.51±0.07	1.22
1/16	2.00±0.30	0.25	0.80	0.51±0.07	1.22
3/32	2.70±0.30	0.25	1.20	0.51±0.07	1.22
1/8	3.50±0.30	0.25	1.60	0.51±0.07	1.22
3/16	5.20±0.30	0.30	2.40	0.64±0.07	1.22
1/4	6.8±0.4	0.30	3.20	0.64±0.07	1.22
3/8	10.0±0.4	0.35	4.80	0.76±0.07	1.22
1/2	13.2±0.5	0.35	6.4	0.76±0.07	1.22
3/4	20.0±0.6	0.35	9.5	0.76±0.07	1.22
1	26.6±0.8	0.40	12.7	0.89±0.12	1.22

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
