

# SUMITUBE® B2 (3X)

UL及CSA规格品 高收缩率阻燃热缩管

目录 No.826  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 / 90°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 66%以上  
/ 长度变化率 -15%以上
- 可连续使用温度 / -55 ~ 135°C

## 特长

- 高内径收缩率(内径收缩至1/3)
- UL224及CSA规格品
- 阻燃 (不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE, PBB))
- 鲜艳的色彩

## 适用规格

### UL224

认定书No. E48762

目录 No. SUMITUBE B2 或者826

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

## 用途

- 高低差较大的被覆物的绝缘, 保护, 增强
- 电线的颜色识别, 捆绑

## 颜色

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

## 特性 [ UL224规格 ]

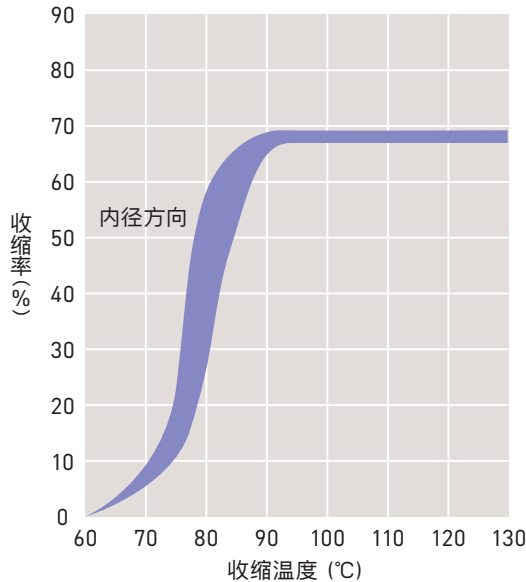
特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	10.4MPa以上	12.1MPa
	抗拉强度 (老化后)	158°C×7日, 7.3MPa以上	12.5MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	440%
	伸展率 (老化后)	158°C×7日, 100%以上	450%
	热冲击	250°C×4小时, 无裂缝	合格
	低温弯曲	-30°C×1小时, 无裂缝	合格
电气特性	耐电压 (老化前)	AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	耐电压 (老化后)	158°C×7日, AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	绝缘破坏电压 (老化前)	AC2.5kV以上	24.8kV
	绝缘破坏电压 (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	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$5.8 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
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
	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	405%
	燃烧性	VW-1合格	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)
	内径 (最小值)	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚 (参考值)	
1.5/0.5	1.50	0.20	0.50	0.50	305
3/1	3.00	0.25	1.00	0.60	152.5
6/2	6.0	0.25	2.00	0.70	61
9/3	9.0	0.30	3.00	0.80	61
12/4	12.0	0.30	4.00	0.85	61
18/6	18.0	0.35	6.0	1.00	61
24/8	24.0	0.40	8.0	1.20	61
40/13	40.0	0.40	13.0	1.25	61

## 收缩特性



## 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

O2B2  
W3F2  
SUMITUBE 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