

SUMITUBE®W3F2

UL及CSA规格品 对段差大的被覆物体的防水加工有效的带胶阻燃热缩管

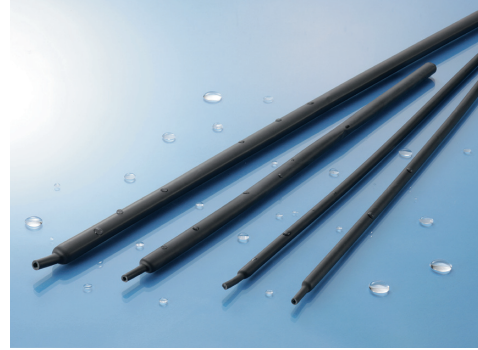
目录 No.843  对应RoHS指令

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



基本特性

- 材质 / 外层: 电子线架桥软质阻燃性交联聚烯烃树脂
内层: 热熔融性胶水
- 收缩温度 / 110°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 60%以上
/ 长度变化率 - 15%以上
- 可连续使用温度 / - 55 ~ 125°C

特长

- UL224及CSA规格品
- 对金属, 聚乙烯, PVC有粘合性, 可以进行防水加工
- 高低差较大的被覆物体的防水方面效果显著
- 阻燃 (不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE, PBB))
- 柔软

适用规格


UL224

认定书No. E75077
目录 No. SUMITUBE W3F2或者843
额定温度 125°C, 额定电压 600V

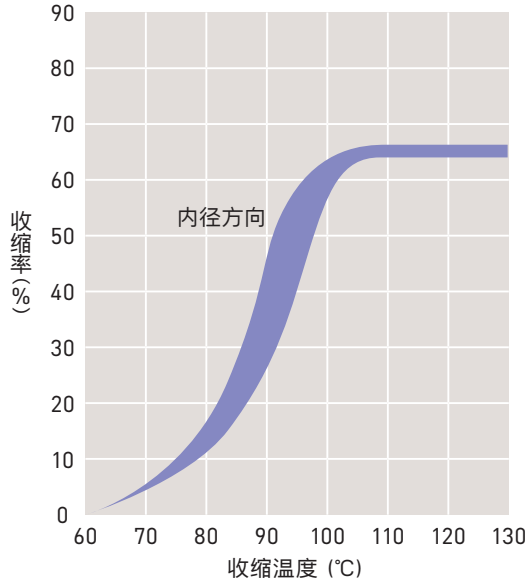
CSA C22.2 No.198.1

认定书No. LR33298
额定温度 125°C, 额定电压 600V

标记

SUMITUBE W3F2的表面上印有以下文字: CSA HS X PO MELTABLE LINER 125°C  SUMITOMO-K SUMITUBE W3F2 843 125°C

收缩特性



用途

- 高低差较大的电子零部件的防水
 - 电线分叉部位的处理
 - 电线连接部位的绝缘保护
- 注) 请配合使用条件, 确认防水特性等因素后再使用。

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*1
机械特性	抗拉强度*2 (老化前)	10.4MPa以上	12.0MPa
	抗拉强度*2 (老化后)	158°C×7日, 7.3MPa以上	11.6MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	438%
	伸展率 (老化后)	158°C×7日, 100%以上	425%
	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	24.9kV
	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 ¹⁴ Ω·cm以上	4.4×10 ¹⁴ 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
	燃烧性	ALL TUBING FLAME TEST合格	合格

*1: 非保证值 *2: 抗拉强度是以外层的断面积来计算

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 (最小值)	壁厚* (参考值)	内径 (最大值)	壁厚* (参考值)	内层壁厚* (参考值)	
1/8	3.20	0.35	0.60	0.95	0.35	1.22
3/16	4.80	0.45	1.50	1.10	0.60	1.22
1/4	6.4	0.45	2.00	1.20	0.65	1.22
3/8	9.5	0.50	3.00	1.30	0.65	1.22
1/2	12.7	0.55	4.00	1.40	0.75	1.22
3/4	19.1	0.65	8.0	1.60	0.80	1.22
1	25.4	0.75	10.2	1.90	0.80	1.22

*含内层壁厚

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)
BB
V(600V)
K

SUMITUBE K2

SUMITUBE KH200(TW)

SUMITUBE KH230(TW)

SUMITUBE B6

SUMITUBE O2C

SUMITUBE W3C

O2B2

W3F2

SUMITUBE W3B2

W3B2(4X)

SA2

SA3

SUMITUBE W

IRRAX®TUBE / TAPE

A
B
F2
F2(UL)
V2
IRRAXTUBE RP3
BB
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