

IRRAX® SLEEVE SCM2

附胶水的热缩管

✓ 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 / 电子线架桥软质交联聚烯烃树脂
- 收缩温度 / 115°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 60%以上
/ 长度变化率 - 10%以上
- 可连续使用温度 / - 55~ 120°C

特长

- 对金属、聚乙烯、PVC具有卓越的粘性
- 收缩倍率高 (内径方向收缩至1/3), 可应对具有高低差的被收缩物
- 柔软性卓越

标记

IRRAXSLEEVE SCM2的表面上印有以下文字:
IRRAX SLEEVE SCM2 XX (XX: 尺寸)

用途

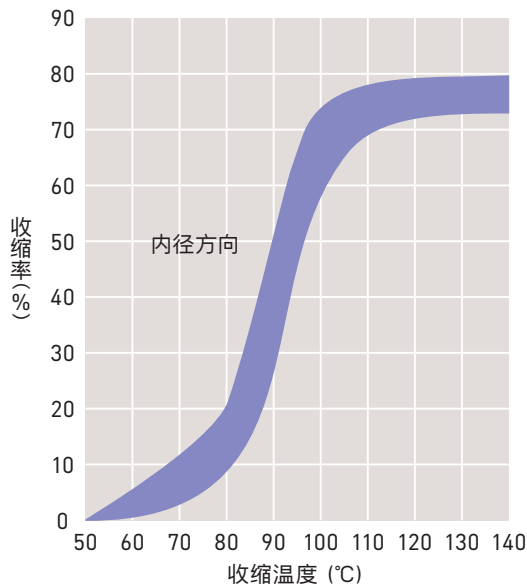
- 通讯设备和低压电缆的连接部位, 低压电缆终端的防水, 绝缘保护
- 各种连接器和电缆的连接部位的防水, 绝缘保护
- 金属管子的连接部位的防腐蚀保护
- 张贴胶带, 模具加工处理的替代

注) 请配合使用条件, 确认防水特性等因素后再使用。

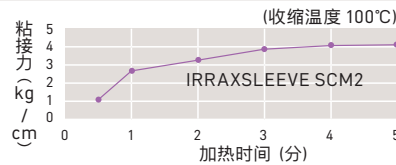
颜色

- 可制作颜色 / 黑

收缩特性



对金属的粘接力



特性

特性	项目	特性值	代表值*1
机械特性	抗拉强度*2 (老化前)	10.0 MPa 以上	21.7MPa
	抗拉强度*2 (老化后)	150°C×168小时, 8.0MPa以上	23.5MPa
	伸展率 (老化前)	350 % 以上	568%
	伸展率 (老化后)	150°C×168小时, 300%以上	532%
	低温柔软性	-55°C×1小时, 无裂缝	合格
电气特性	硬度 (肖氏硬度D)	—	41
	体积电阻率	1×10 ¹³ Ω·cm 以上	2×10 ¹⁴ Ω·cm
	耐跟踪性	—	2.75 kV×60分钟 合格
化学特性	诱电率	—	4.1
	耐候性(4000小时)	—	合格
	抗拉强度	—	剩余率 94 %
	伸展率	—	剩余率 91 %
	收缩开始温度/收缩完了温度	—	70°C / 90°C

*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 *1	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		单位长度 (最小) (mm)
	内径 (最小值)	内径 *2 (最大值)	壁厚 *2 (名称)	壁厚 *2 (名称)	
04-1220	10.2	3.80	1.50	1.50	1220
07-1220	19.0	5.60	2.00	2.00	1220
11-1220	28.0	9.5	2.00	2.00	1220
13-1220	33.0	10.2	2.30	2.30	1220
15-1220	38.1	12.7	2.30	2.30	1220
17-1220	44.0	14.0	2.30	2.30	1220
20-1220	52	18.2	2.30	2.30	1220
27-1220	70	25.5	2.30	2.30	1220
35-1220	90	30.0	2.50	2.50	1220
50-1220	125	40.0	2.50	2.50	1220

*1: 规格的尺寸表现为将收缩前内径换算成英寸后10倍的数值 (例: 尺寸 "04" = 0.4inch) *2: 仅表示外层数值

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
300/350
IRRAXSLEEVE SCH
SNHM

Composite article

SUMISEAL
SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN