

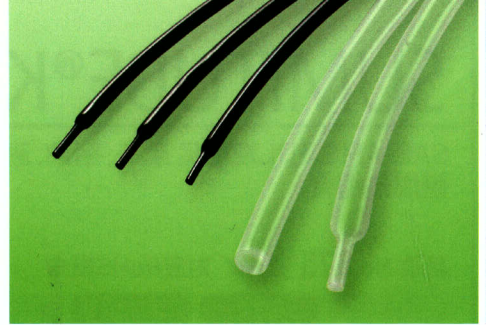
SUMITUBE®KH200(TW)/KH230(TW)

氟系 透明 (KH200 (TW)) · 高耐热 · 高柔软热缩管

✓ 对应RoHS指令

防水性 阻燃性 对应UL规格 对应CSA规格

仅限SUMITUBE®KH200(TW)



A
LA
A4
SUMITUBE C
C (UL)
D
A2
SUMITUBE B
LB
F (Z)
F3 (Z)
SUMITUBE NHR2
NHR4
R
V(300V)
F2 (Z)
F4 (Z)
B2
SUMITUBE B2(3X)
BB
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
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

基本特性

- 材质 / 电子线架桥软质阻燃性交联氟橡胶树脂
- 收缩温度 / 150°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上
/ 长度变化率 - 10~5%
- 可连续使用温度 / - 55~200°C (SUMITUBE®KH200 (TW))
- 55~230°C (SUMITUBE®KH230 (TW))

特长

- SAE-AMS及 UL224规格品 (SUMITUBE®KH200 (TW))
SAE-AMS规格品 (SUMITUBE®KH230 (TW))
- 阻燃
- 透明 (SUMITUBE®KH200 (TW))
- 薄壁 ■ 高柔软 ■ 耐油性, 耐化学品性卓越

适用规格

- SUMITUBE®KH200 (TW)
SAE-AMS-DTL-23053/18 Class 3
UL224
认定书No.E70631
目录 No.KH200(TW)
阻燃级别 VW-1
- SUMITUBE®KH230 (TW)
SAE-AMS-DTL-23053/18 Class 3

用途

- 电线终端, 电线连接部位, 连接端子的绝缘, 保护, 增强
- 暴露在高温, 化学品, 油类中的电线, 各种零部件的保护
- 可利用透明套管固定各种标签类电线 (SUMITUBE®KH200 (TW))
- 热敏电阻, 电阻, 电容等的绝缘, 保护
- 在航空, 宇宙中有排气性要求的用途

特性 [SAE-AMS-DTL-23053/18 Class3]

特性	项目	特性值	代表值*	
			SUMITUBE®KH200 (TW)	SUMITUBE®KH230 (TW)
机械特性	抗拉强度 (老化前)	10.3MPa以上	28.2MPa	28.6MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	414%	425%
	伸展率 (老化后)	250°C×7日, 100%以上	444%	490%
	比重	2.0以下	1.9	1.9
	低温柔软性	- 55°C×4小时, 无裂缝	合格	合格
电气特性	绝缘耐力	15.7kV/mm以上	29.6kV/mm	35.2kV/mm
	体积电阻率	1.0×10 ¹¹ Ω·cm以上	2.7×10 ¹⁴ Ω·cm	1.1×10 ¹⁵ Ω·cm
	吸水率	23°C×24小时, 0.50%以下	0.01%	0.01%
化学特性	铜腐蚀性	160°C×16小时, 无腐蚀	合格	合格
	耐液体性	T5624, 润滑油等浸渍24°C×24小时后	合格	合格
	抗拉强度	6.9MPa以上	26.6MPa	27.5MPa
	伸展率	100%以上	422%	375%
	绝缘耐力	15.7kV/mm以上	29.9kV/mm	23.3kV/mm
	燃烧性	VW-1合格	合格	合格

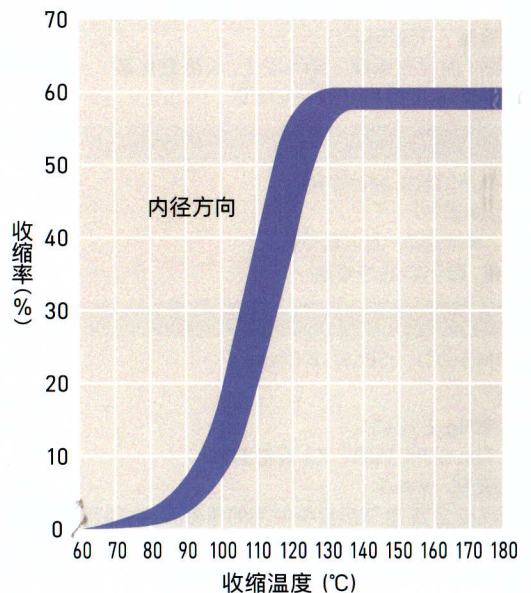
*非保证值

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 (最小值)	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚	
1/8	3.20	0.12	1.60	0.27 ± 0.04	30.5
3/16	4.80	0.12	2.40	0.27 ± 0.04	30.5
1/4	6.4	0.14	3.20	0.33 ± 0.05	30.5
3/8	9.5	0.14	4.80	0.33 ± 0.05	30.5
1/2	12.7	0.14	6.4	0.33 ± 0.05	30.5
3/4	* 19.1	0.18	9.5	0.43 ± 0.07	15.25
1	* 25.4	0.20	12.7	0.48 ± 0.07	15.25

*为了防止套管自身内部粘住, 插入了隔离纸。

收缩特性



颜色

- 可制作颜色 / 透明 (SUMITUBE®KH200 (TW))
黑, 红, 黄, 蓝, 白 (SUMITUBE®KH230 (TW))