

SUMITUBE®A2

SAE-AMS-DTL-23053规格品 透明柔软热缩管

目录 No.825 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 / 110°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 / -55~135°C

特长

- SAE-AMS-DTL-23053规格品
- 透明
- 柔软

适用规格

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2

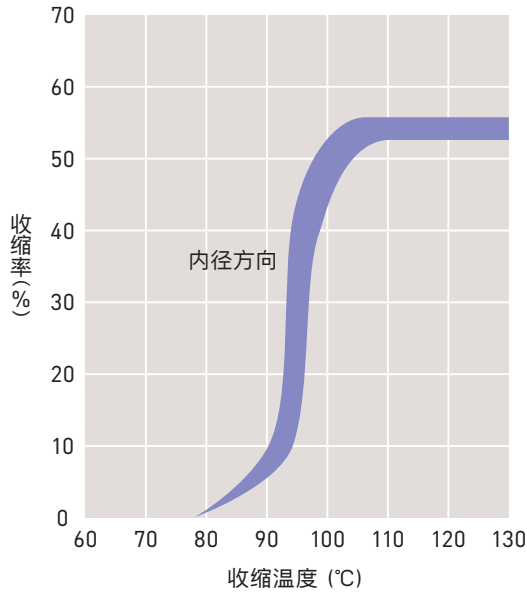
用途

- 电线终端, 电线连接部位的绝缘, 保护, 增强
- 电缆标签的固定, 保护

颜色

- 可制作颜色 / 透明

收缩特性



特性 [SAE-AMS-DTL-23053/5 Class2]

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	20.4MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	520%
	伸展率 (老化后)	175°C×7日, 100%以上	425%
	低温柔软性	-55°C×4小时, 无裂缝	合格
	热冲击	250°C×4小时, 无裂缝	合格
	比重	1.00以下	0.92
电气特性	绝缘耐力	19.7kV/mm以上	38.8kV/mm
	体积电阻率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$5.2 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学特性	吸水率	23°C×24小时, 0.50%以下	0.10%
	铜腐蚀性	175°C×16小时, 无腐蚀	合格
	透明稳定性	175°C×24小时, 合格	合格
	耐液体性	T5624, 润滑油等浸渍24°C×24小时后	合格
	抗拉强度	6.9MPa以上	13.7MPa
	绝缘耐力	15.8kV/mm以上	41.9kV/mm
燃烧性	可燃	—	

*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	切割品	卷轴
3/64	1.60 ± 0.30	0.20	0.60	0.41 ± 0.07	1.22	305
1/16	2.00 ± 0.30	0.20	0.80	0.43 ± 0.07	1.22	305
3/32	2.70 ± 0.30	0.25	1.20	0.51 ± 0.07	1.22	152.5
1/8	3.50 ± 0.30	0.25	1.60	0.51 ± 0.07	1.22	152.5
3/16	5.20 ± 0.30	0.30	2.40	0.51 ± 0.07	1.22	61
1/4	6.8 ± 0.4	0.30	3.20	0.64 ± 0.07	1.22	61
3/8	10.0 ± 0.4	0.30	4.80	0.64 ± 0.07	1.22	61
1/2	13.2 ± 0.5	0.30	6.4	0.64 ± 0.07	1.22	61
3/4	20.0 ± 0.6	0.40	9.5	0.76 ± 0.07	1.22	61
1	26.6 ± 0.8	0.45	12.7	0.89 ± 0.12	1.22	61
1-1/2	39.3 ± 1.0	0.45	19.1	1.02 ± 0.15	1.22	61
2	52.7 ± 1.5	0.50	25.4	1.14 ± 0.17	1.22	61
3	77.7 ± 1.5	0.55	38.1	1.27 ± 0.20	1.22	61
4	106.0 ± 3.0	0.60	50.8	1.40 ± 0.22	1.22	30.5

SUMITUBE®

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)
SUMITUBE B2
B2 (3X)
B8
V (600V)
K

SUMITUBE K2

SUMITUBE KH200 (TW)

SUMITUBE KH230 (TW)

SUMITUBE B6

SUMITUBE O2C
W3C

SUMITUBE O2B2
W3F2
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

IRRAXSLEEVE SCM2
SBI
300/350
SCH
SNHM

Composite article

SUMISEAL
SUMITUBE SA3 CAP

Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN