

SUMITUBE® B2

スミチューブB2

SAE-AMS/UL/CSA規格品 柔軟難燃熱収縮チューブ

カタログ No.826  RoHS指令対応

防水性

難燃性

UL規格対応

CSA規格対応



A
C
A4
スミチューブ LA
C (UL)
D
A2
スミチューブ B
LB
F (Z)
F3(Z)
スミチューブ NHR2
NHR4
V(300V)
V(600V)
F2 (Z)
F4 (Z)
スミチューブ B2
B2(3X)
B8
K
スミチューブ K2
スミチューブ KH200(TW)
スミチューブ KH230(TW)
B6
スミチューブ R
AN25
スミチューブ W
O2C
スミチューブ W3C
O2B2
W3F2
W3B2
スミチューブ W3B2(4X)
W3B2(4X)
SA2
SA3

IRRAX®TUBE / TAPE
イラックスチューブ/テープ製品

A
B
F2
F2(UL)
V2
イラックスチューブ RP3
BB
ER2
NHR
NHR4
FE2
イラックステープ VZL

IRRAX®SLEEVE
イラックススリーブ製品

SCM2
イラックススリーブ SBI 300/350
SNHM

Composite article

複合品
スミシール
スミチューブ SA3キャップ

Processing machine

収縮加工機
スミシュリカー/ドライバー

基本特性

- 材質 / 電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度 / 90℃以上
- 収縮率 / 内径収縮率 50%以上
長さ変化率 0±5%
- 連続使用可能温度 / -55 ~ 135℃

特長

- SAE-AMS/UL224/CSA規格品
- 難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用)
- 柔軟 ■あざやかな色彩

適用規格

SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1
UL224 / 認定ファイルNo. E48762
カタログNo. SUMITUBE B2 又は826
温度定格 125℃、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1
CSA C22.2 No. 198.1 / 認定ファイルNo. LR33298
温度定格 125℃、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

用途

- 電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- 電線の色識別、結束
- 抵抗、コンデンサ等の絶縁、保護

特性 [SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1]

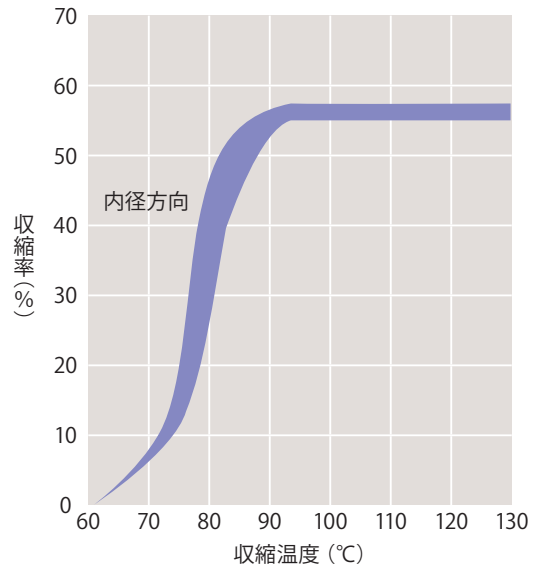
特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	10.4MPa以上	13.4MPa
	伸び (老化前)	200%以上	410%
	伸び (老化後)	175℃×7日、100%以上	410%
	低温柔軟性	-55℃×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	37.1kV/mm
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	13.1×10 ¹⁵ Ω・cm
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.50%以下	0.28%
	銅腐食性	175℃×16時間、腐食なし	合格
	色安定性	175℃×24時間、合格	合格
	耐液性	T5624、潤滑油等24℃×24時間浸漬後、	
	引張強さ	6.9MPa以上	13.1MPa
	絶縁耐力	15.8kV/mm以上	30.5kV/mm
	燃焼性	VW-1合格	合格

*保証値ではありません

サイズ

呼称サイズ (inch)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小値) (m)	
	内径	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚	切断品	リール巻
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

収縮特性



色

- 製作可能色 / 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白の10色
- 注) イエロー、グリーン (Y/G) 2色ストライプのチューブ 一部サイズのみ製造可能 (品名: スミチューブ B2-(Y/G))