

■基本特性

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

■特長

- (1)SAE-AMS/UL/CSA規格品
- (2)難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用)
- (3)柔軟
- (4)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

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

■色

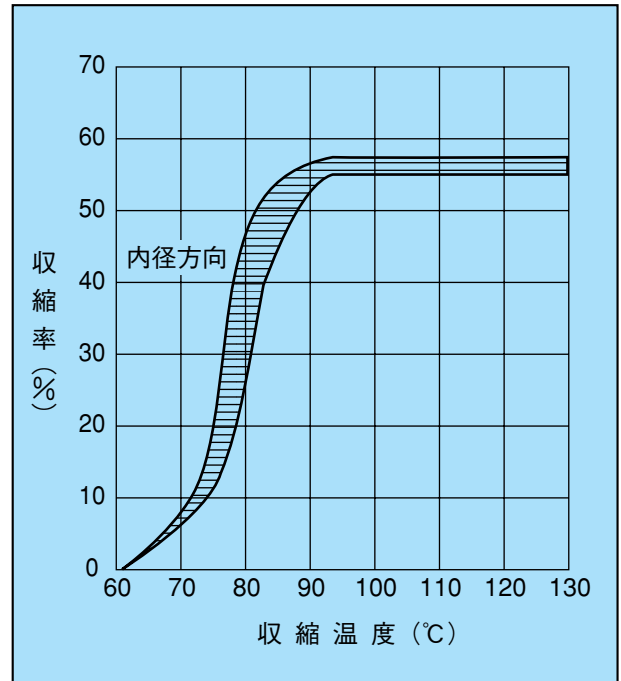
- (1)製作可能色 : 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白の10色
- (2)在庫色 : 黒、赤、黄、緑、青、白の一部サイズ
注) イエローグリーン (Y/G) の2色ストライプのチューブ一部サイズのみ製造可能 (品名: スミチューブB2 (Y/G))

■特性 [SAE-AMS-DTL-23053/5 Class1]

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
	比重	1.35以下	1.32
電気的特性	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	37.1kV/mm
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$3.1 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
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	難燃、VW-1 合格	合格	

*保証値ではありません

■収縮特性



■ 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