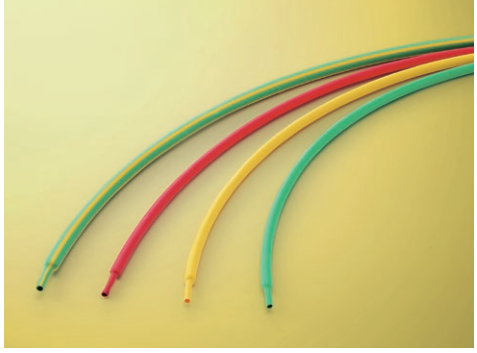
SUMITUBE®B2

スミチューブB2

SAE/UL/CSA規格品 柔軟難燃熱収縮チューブ

カタログ No.826 ✓RoHS10物質対応済み

防水性 | 難燃性 | UL規格対応 | CSA規格対応



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/UL/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-AS23053/5 Class 1, 3

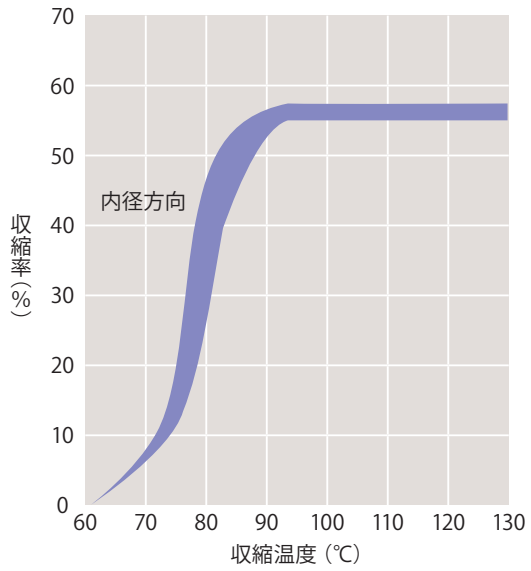
UL224／認定ファイルNo. E48762
カタログNo. SUMITUBE B2 又は826
温度定格　125℃、電圧定格　600V、難燃グレード　VW-1

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

収縮特性



色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白

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))
スミチューブ B2(Y/G) は、SAE 規格品ではありません。

特性 [SAE-AS23053/5 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	1.0×10^{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	SAE-AS23053規定の液に23℃×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（UL224）	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	4.75	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