

SUMITUBE® B2 (3X)

スミチューブB2 (3X)

UL及びCSA規格品 高収縮率の難燃熱収縮チューブ

✓RoHS10物質対応済み

防水性

難燃性

UL規格対応

SAE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 66%以上
長さ変化率 -15%以上
- 連続使用可能温度 / -55 ~ 135℃

特長

- 高い内径収縮率 (内径が 1/3に収縮)
- UL及び 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)
- あざやかな色彩

適用規格

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

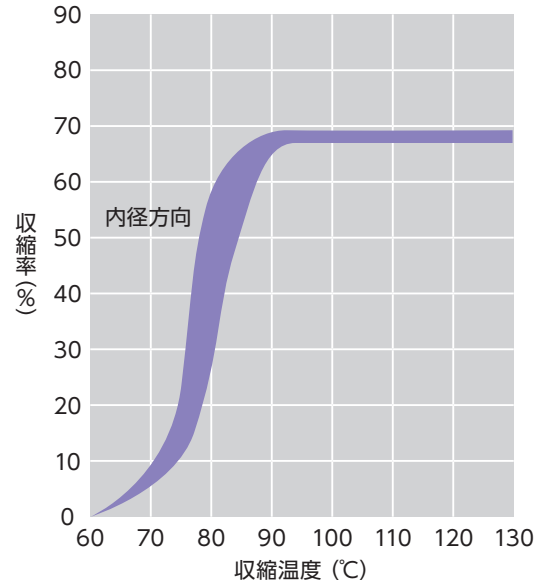
用途

- 段差の大きい被覆物体の絶縁、保護、補強
- 電線の色識別、結束

色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白

収縮特性



特性 [UL224規格]

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	12.1MPa
	引張強さ (老化後)	158℃×7日、7.3MPa以上	12.5MPa
	伸び (老化前)	200%以上	440%
	伸び (老化後)	158℃×7日、100%以上	450%
	熱衝撃 低温曲げ	250℃×4時間、クラックなし -30℃×1時間、クラックなし	合格 合格
電気的特性	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧 (老化後)	158℃×7日、AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	絶縁破壊電圧 (老化前)	AC2.5kV以上	24.8kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	158℃×7日、残率50%以上で且つAC2.5kV以上	合格
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	5.8×10 ¹⁴ Ω・cm
化学的特性	銅腐食性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後 158℃×7日、腐食なし	合格
	銅安定性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後 158℃×7日、伸びが100%以上	405%
	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 (mm)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小値) (m)
	内径 (最小値)	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚 (参考値)	
1.5/0.5	1.50	0.20	0.50	0.50	305
3/1	3.00	0.25	1.00	0.60	152.5
6/2	6.0	0.25	2.00	0.70	61
9/3	9.0	0.30	3.00	0.80	61
12/4	12.0	0.30	4.00	0.85	61
18/6	18.0	0.35	6.00	1.00	61
24/8	24.0	0.40	8.0	1.20	61
40/13	40.0	0.40	13.0	1.25	61

IRRX®TUBE/TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A
B
F2
NHR
V2
ER2
FR25
FE2
VZL

IRRX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
SBI
300/350
SNHM

Processing tool

複合品
スミシール

Processing equipment

収縮加工器具
ヒートガン