

SUMITUBE® B

スミチューブB

一般用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 / 115℃以上
- 収縮率 / 内径収縮率 約 40%
長さ変化率 -15%以上
- 連続使用可能温度 / -45 ~ 120℃

特長

- 難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用)

適用規格

住友電工ファインポリマー仕様 (仕様書番号R4-0380)

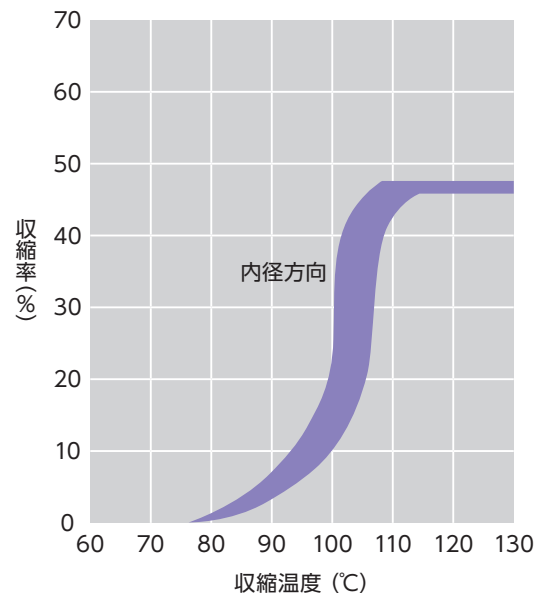
用途

- 自動車部品、ハーネスの絶縁、保護
- 電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- 各種パイプ類の防食、電食防止

色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、白
- 注) スミチューブBの色調はパステル調です。
(例: 黒色は灰色がかった黒)

収縮特性



特性

特性	項目	特性値	代表値*1
機械的特性	引張強さ	10.4MPa以上	18.6MPa
	伸び	200%以上	454%
	比重	—	1.03
	硬度(ショアーD)	—	42
電気的特性	耐電圧	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.1 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.30%以下	0.15%
	燃焼性	FMVSS法*2	合格

*1:保証値ではありません *2:FMVSSは、米国自動車規格であるFederal Motor Vehicle Safety Standardの頭文字を取ったものです

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	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚 (最小値)	切断品	リール巻
2 × 0.3	2.40 ± 0.30	0.30	1.20	0.40	1	200
2.5 × 0.3	2.90 ± 0.30	0.30	1.50	0.50	1	200
3 × 0.3	3.40 ± 0.30	0.30	1.80	0.50	1	200
3.5 × 0.3	3.90 ± 0.30	0.30	2.00	0.50	1	100
4 × 0.3	4.40 ± 0.30	0.30	2.30	0.50	1	100
5 × 0.3	5.40 ± 0.30	0.30	2.90	0.50	1	100
6 × 0.3	6.4 ± 0.3	0.30	3.50	0.50	1	50
7 × 0.3	7.4 ± 0.3	0.30	4.20	0.50	1	50
8 × 0.3	8.4 ± 0.3	0.30	4.70	0.50	1	50
10 × 0.3	10.6 ± 0.4	0.30	6.00	0.50	1	50
11 × 0.4	11.6 ± 0.4	0.40	7.0	0.65	1	50
12 × 0.4	12.6 ± 0.4	0.40	8.0	0.65	1	50
13 × 0.4	13.6 ± 0.4	0.40	8.5	0.65	1	50
14 × 0.4	14.6 ± 0.5	0.40	9.0	0.65	1	50
15 × 0.4	15.6 ± 0.5	0.40	10.0	0.65	1	50
16 × 0.4	16.6 ± 0.5	0.40	11.0	0.65	1	50
18 × 0.4	18.6 ± 0.5	0.40	12.0	0.65	1	50
20 × 0.4	20.5 ± 0.5	0.40	13.0	0.70	1	50
22 × 0.4	22.5 ± 0.5	0.40	14.0	0.70	1	50
25 × 0.4	25.5 ± 0.5	0.40	15.0	0.70	1	50

IRRAX®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

IRRAX®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