

SUMITUBE® B6

スミチューブB6

半硬質熱収縮チューブ

✓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 / 電子線架橋半硬質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度 / 130℃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

- 半硬質
- 優れた耐摩耗性

適用規格

住友電工ファインポリマー仕様(仕様書番号R4-H319)

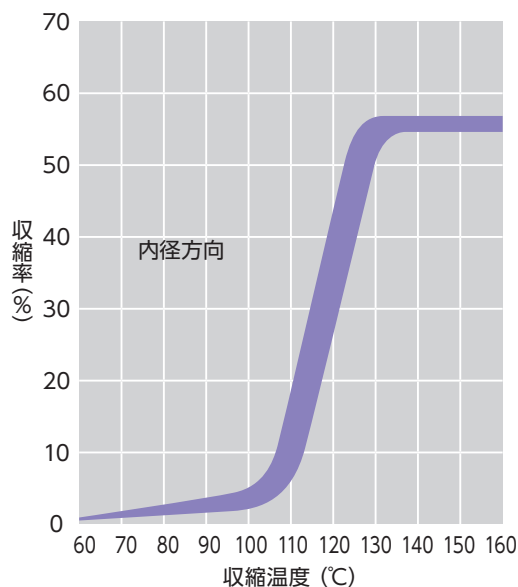
用途

- 航空・宇宙分野などのハーネスで機械的保護や耐薬品性の要求される用途
- センサー配線での部分的な直線性保持、絶縁、機械的保護用途

色

- 黒

収縮特性



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

特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	13.8MPa以上	17.0MPa
	伸び (老化前)	200%以上	450%
	伸び (老化後)	175℃×7日、150%以上	425%
	2%セカントモジュラス	172MPa以上	250MPa
電気的特性	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
	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	32.2kV/mm
化学的特性	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	1.4×10 ¹⁵ Ω・cm
	吸水率	23℃×4時間、0.50%以下	0.10%
	比重	1.35以下	1.25
	銅腐食性	150℃×16時間、腐食なし	合格
	耐液性	SAE-AS23053規定の液に23℃×24時間浸漬後	
	引張強さ	11.0MPa以上	16.7MPa
絶縁耐力	15.8kV/mm以上	40.1kV/mm	
燃焼性	自己消火性 (60秒以内消炎)		合格

*保証値ではありません。試験方法は、SAE-AS23053に準拠します。

サイズ

呼称サイズ (inch)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)	
	内径 (最小値)	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚
1/8	3.20	0.35	1.60	0.51 ± 0.07
3/16	4.80	0.35	2.36	0.64 ± 0.07
1/4	6.4	0.35	3.20	0.64 ± 0.07
3/8	9.5	0.35	4.80	0.76 ± 0.07
1/2	12.7	0.35	6.4	0.76 ± 0.07

Processing tool

複合品

スミシール

Processing equipment

収縮加工器具

ヒートガン