

SUMITUBE® B8

スミチューブB8

UL及びCSA規格品 125°C定格半硬質難燃熱収縮チューブ

カタログ No.846 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 / 電子線架橋半硬質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度 / 130°C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 ~ 125°C

特長

- UL及びCSA規格品 ■半硬質
- 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

UL224 / 認定ファイルNo. E48762
 カタログNo. SUMITUBE B8 又は846
 温度定格 125°C、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°C、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1
 電気用品安全法 電気用品に使用される部品・材料登録制度
 機器内被覆電線の難燃性試験 (-F-) 登録
 (登録No.:F-STS3-009~F-STS3-012)

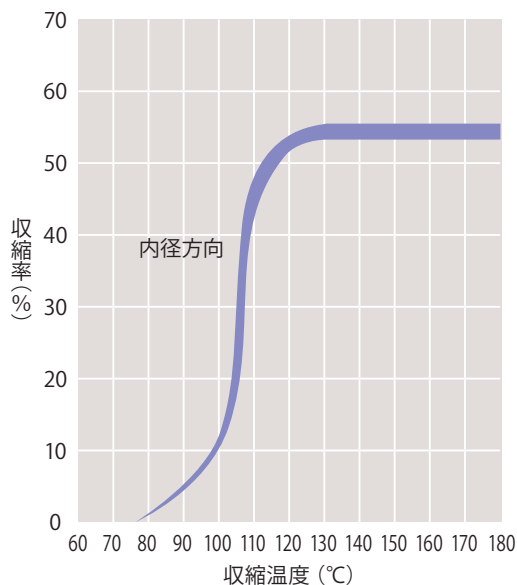
マーキング

スミチューブB8 のチューブ表面には、次の文字が印刷されています。
 ◆SUMITOMO-K CSA SR HS X PO TUBING 125°C SUMITUBE B8 VW-1 -F-

用途

- 機械的強度の要求される電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- 被覆物体の補強 ■各種パイプ類の防食、電食保護

収縮特性



色

- 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白

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)	13.8MPa以上	19.0MPa
	引張強さ (老化後)	158°C×7日、9.7MPa以上	17.1MPa
	伸び (老化前)	200%以上	340%
	伸び (老化後)	158°C×7日、100%以上	340%
	熱衝撃	250°C×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	低温曲げ	-30°C×1時間、クラックなし	合格
	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧 (老化後)	158°C×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	15.0kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	158°C×7日、残率50%以上で且つAC2.5kV以上	合格
化学的特性	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	2.3×10 ¹⁶ Ω・cm
	銅腐食性	湿度95%、温度23°Cで24時間放置後	合格
	銅安定性	158°C×7日、腐食なし	合格
	燃焼性	湿度95%、温度23°Cで24時間放置後 158°C×7日、伸びが100%以上	304% 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	
3/64	1.60±0.30	0.25	0.60	0.51±0.07	1.22
1/16	2.00±0.30	0.25	0.80	0.51±0.07	1.22
3/32	2.70±0.30	0.25	1.20	0.51±0.07	1.22
1/8	3.50±0.30	0.25	1.60	0.51±0.07	1.22
3/16	5.20±0.30	0.30	2.40	0.64±0.07	1.22
1/4	6.8 ±0.4	0.30	3.20	0.64±0.07	1.22
3/8	10.0 ±0.4	0.35	4.80	0.76±0.07	1.22
1/2	13.2 ±0.5	0.35	6.4	0.76±0.07	1.22
3/4	20.0 ±0.6	0.35	9.5	0.76±0.07	1.22
1	26.6 ±0.8	0.40	12.7	0.89±0.12	1.22

IRRAX®TUBE / TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A
B
F2
F2(UL)
V2
RP3
B8
ER2
NHR
FE2
VZL

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
SBI
300/350
SNHM

Composite article

複合品
スミシール
スミチューブ SA3キャップ

Processing machine

収縮加工機
スミシリンカー/ドライヤー