

SUMITUBE® O2B2

スミチューブO2B2

SAE-AMS/UL/CSA規格品 直線形状（パイプ等）の被覆物体の固定、防水に効果的な接着剤付き難燃熱収縮チューブ
カタログ No.890 ✓RoHS指令対応

防水性 難燃性 UL規格対応 CSA規格対応



基本特性

- 材質/外層: 電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
内層: 熱溶融性接着剤
- 収縮温度/ 110°C以上
- 収縮率/内径収縮率 50%以上、長さ変化率 -15%以上
- 連続使用可能温度/ -55 ~ 125°C
(SAE-AMS-DTL-23053規格: -55°C ~ 110°C)

特長

- SAE-AMS/UL224/CSA規格品
- パイプ形状の被覆物体の固定、防水加工に効果的
- 難燃（塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤（PBDE、PBB）不使用）
- 柔軟
- 接着剤の厚みが、スミチューブ W3F2より薄肉

適用規格

UL224

認定ファイルNo. E75077
カタログNo. SUMITUBE O2B2 又は890
温度定格 125°C、電圧定格 600V

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

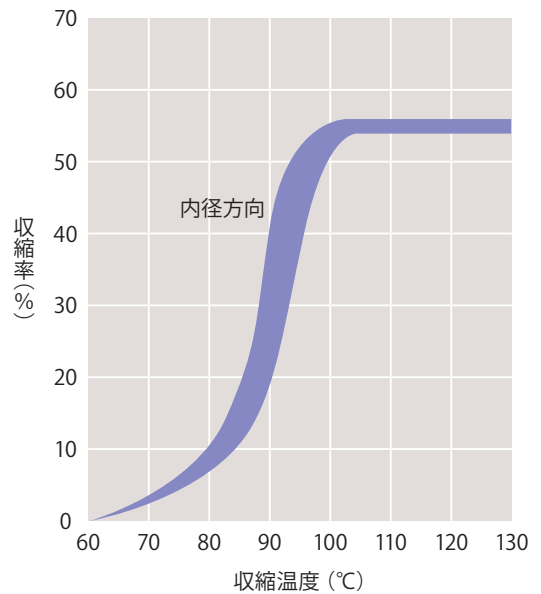
SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 2

注)一部のサイズについては、SAE-AMS-DTL-23053規格に適合していません。

用途

- 各種パイプ類の防水、防食 ■電子部品の防水
 - 電線接続部の絶縁保護
- 注) 使用条件に合わせて防水特性等を確認の上、ご使用下さい。

収縮特性



色

- 製作可能色/黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白の10色

特性 [UL224規格]

特性	項目	特性値	代表値*1
機械的特性	引張強さ*2 (老化前)	10.4MPa以上	16.4MPa
	引張強さ*2 (老化後)	158°C×7日、7.3MPa以上	10.5MPa
	伸び (老化前)	200%以上	500%
	伸び (老化後)	158°C×7日、100%以上	305%
	熱衝撃	250°C×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-30°C×1時間、クラックなし	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°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	37.5kV
	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
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	2.3 × 10 ¹⁴ Ω・cm
化学的特性	銅腐食性	湿度95%、温度23°Cで24時間放置後	合格
	燃焼性	158°C×7日、腐食なし ALL TUBING FLAME TEST合格	合格

*1:保証値ではありません *2:引張強さは、外層の断面積を使用し計算しています。

サイズ

呼称サイズ (inch)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)			単長 (最小値) (m)
	内径 (最小値)	肉厚*1 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚*1 (参考値)	内層肉厚 (参考値)	
1/8	3.20	0.40	1.60	0.70	0.20	1.22
3/16	4.80	0.40	2.40	0.70	0.20	1.22
1/4 * 2	6.4	0.40	3.20	0.75	0.20	1.22
3/8 * 2	9.5	0.40	4.80	0.75	0.20	1.22
1/2 * 2	12.7	0.40	6.4	0.75	0.20	1.22
3/4	19.1	0.50	9.5	0.90	0.20	1.22
1 * 2	25.4	0.55	12.7	1.10	0.20	1.22

*1:内層肉厚を含む *2:SAE-AMS-DTL-23053規格適合サイズです

IRRAX®TUBE / TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A
B
F2
F2(UL)
V2
イラックスチューブ RP3
B8
ER2
NHR
NHR4
FE2
イラックステープ VZL

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
SBI
イラックススリーブ 300/350
SCD
SNHM

Composite article

複合品
スミシール
SA3 CAP

Processing machine

収縮加工機
スミシールカッター/ドライバー