SUMITUBE®W3B2

スミチューブW3B2

SAE/UL/CSA規格品 段差の大きい被覆物体の
防水加工に効果的な接着剤付き難燃熱収縮チューブ

カタログ No.891 ✓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／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℃以上
- 収縮率／内径収縮率　60%以上
  長さ変化率　−15%～ 1%
- 連続使用可能温度／− 55 ～ 125℃
  (SAE-AS23053規格：− 55℃～ 110℃)

特長

- SAE/UL/CSA規格品
- 金属、ポリオレフィン、PVCに対し接着性を有し、防水加工が可能
- 段差の大きい被覆物体の防水に効果的
- 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 O2B2より厚肉

適用規格

UL224
　認定ファイルNo. E75077
　カタログNo. SUMITUBE W3B2又は891
　温度定格　125℃、電圧定格　600V

CSA C22.2 No.198.1
　認定ファイルNo. LR33298、温度定格　125℃、電圧定格　600V

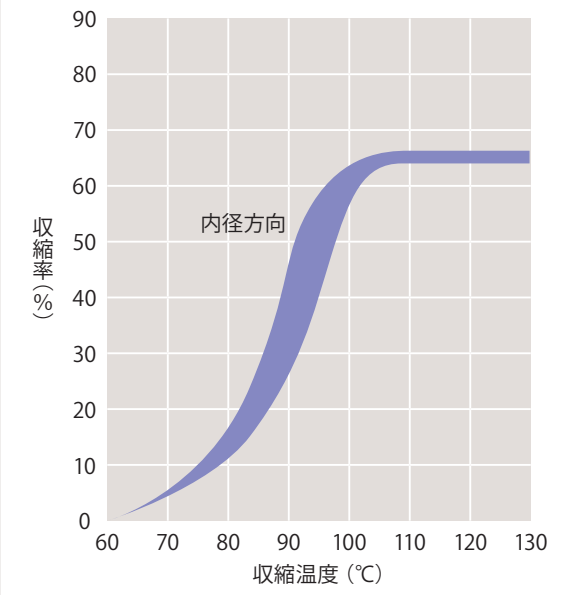
SAE-AS23053/4 Class 3

用途

- 段差の大きい電子部品の防水
- 電線分岐部の処理
- 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の確認の上、ご使用下さい。

収縮特性



色

- 黒

特性［SAE-AS23053/4 Class 3］

特性	項目	特性値	代表値*1
機械的特性	引張強さ*2 伸び 低温衝撃 熱衝撃	10.4MPa以上 250%以上 −55℃×3分、クラックなし 250℃×4時間、クラックなし	14.4MPa 472% 合格 合格
電気的特性	絶縁耐力 体積抵抗率	11.8kV/mm以上 10^{14}Ω·cm以上	41.1kV/mm 2.11×10^{15}Ω·cm
化学的特性	吸水率 銅腐食性 色安定性 耐液性 　引張強さ 　絶縁耐力 燃焼性（UL224）	23℃×24時間、1.0%以下 121℃×16時間、腐食なし 175℃×24時間、合格 SAE-AS23053規定の液に23℃×24時間浸漬後、 6.2MPa以上 7.9kV/mm以上 All tubing flame test	0.49% 合格 合格 10.4MPa 38.1kV/mm 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（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）	内径（最大値）	肉厚 *	内層肉厚（参考値）	
3/1	3.00	1.00	1.00 ± 0.30	0.50	1.22
6/2	6.1	2.00	1.00 ± 0.30	0.50	1.22
12/4	11.9	4.10	1.80 ± 0.40	0.80	1.22
24/8	23.9	8.1	2.50 ± 0.50	1.00	1.22
40/13	39.9	13.0	2.50 ± 0.50	1.00	1.22

*:内層肉厚を含む