

SUMITUBE®W3B2 (4X)

スミチューブW3B2 (4X)

SAE/UL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

✓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°C以上
- 収縮率/内径収縮率 75%以上
長さ変化率 -15%~1%
- 連続使用可能温度/-55~125°C
(SAE-AS23053規格:-55°C~110°C)

特長

- SAE/UL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 (4X)
温度定格 125°C、電圧定格 600V

SAE-AS23053/4 Class 3

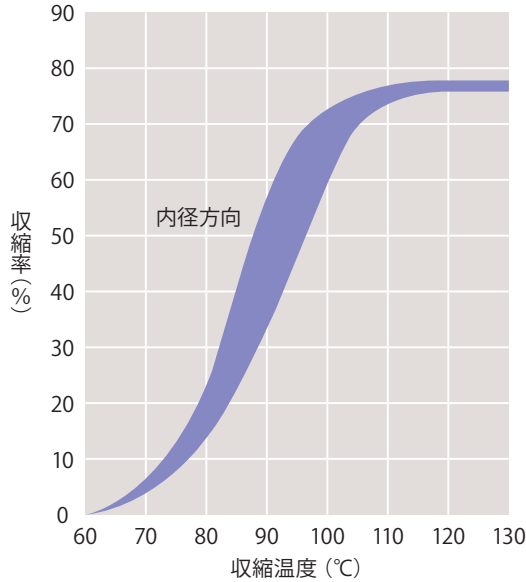
用途

- 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。

色

- 黒

収縮特性



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	10.4MPa以上	14.4MPa
	伸び	250%以上	472%
	低温衝撃 熱衝撃	-55°C×3分、クラックなし 250°C×4時間、クラックなし	合格 合格
電气的特性	絶縁耐力	11.8kV/mm以上	41.1kV/mm
	体積抵抗率	10 ¹⁴ Ω・cm以上	2.11×10 ¹³ Ω・cm
化学的的特性	吸水率	23°C×24時間、1.0%以下	0.49%
	銅腐食性	121°C×16時間、腐食なし	合格
	色安定性	175°C×24時間、合格	合格
	耐液性	SAE-AS23053規定の液に23°C×24時間浸漬後、	
	引張強さ	6.2MPa以上	10.4MPa
	絶縁耐力	7.9kV/mm以上	38.1kV/mm
燃焼性 (UL224)	All tubing flame test		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)	
4/1	4.00	1.00	1.00 ± 0.30	0.50	1.22
8/2	8.0	2.00	1.00 ± 0.30	0.50	1.22
16/4	16.0	4.00	1.80 ± 0.40	0.80	1.22
24/6	24.0	6.0	2.50 ± 0.50	1.00	1.22

*:内層肉厚を含む

SUMITUBE®

スミチューブ製品

A
C
A4
スミチューブ LA
C (UL)
D
A2

スミチューブ B
LB

スミチューブ F (Z)
F3 (Z)
NHR2
NHR4
V (300V)
V (600V)

スミチューブ F2 (Z)
F4 (Z)
B2
B2 (3X)
BB

スミチューブ K
K2

スミチューブ KH200(TW)

スミチューブ KH230(TW)

B6

スミチューブ R
AN25

スミチューブ W

スミチューブ O2C
W3C

O2B2

W3F2

W3B2

スミチューブ W3B2 (4X)

SA2

SA3

IRRAX®TUBE / TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

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

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
イラックススリーブ 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

スミシユンカー/ドライヤー