

■基本特性

- (1)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
- (2)収縮温度 : 110℃以上
- (3)収縮率 : 内径収縮率 W3B2 60%以上
W3B2(4X) 80%以上
: 長さ変化率 -15%以上
- (4)連続使用可能温度 : -55 ~ 125℃
(SAE-AMS-DTL-23053規格: -55℃ ~ 110℃)

■特長

- (1)UL/SAE-AMS規格品 (W3B2はCSA規格品)
- (2)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
- (3)段差の大きい被覆物体の防水に効果的
- (4)難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用)
- (5)柔軟
- (6)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、SUMITUBE W3B2(4X)
温度定格 125℃、電圧定格 600V

CSA C22.2 No.198.1 (W3B2のみ)
認定ファイルNo. LR33298
温度定格 125℃、電圧定格 600V

SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3
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。

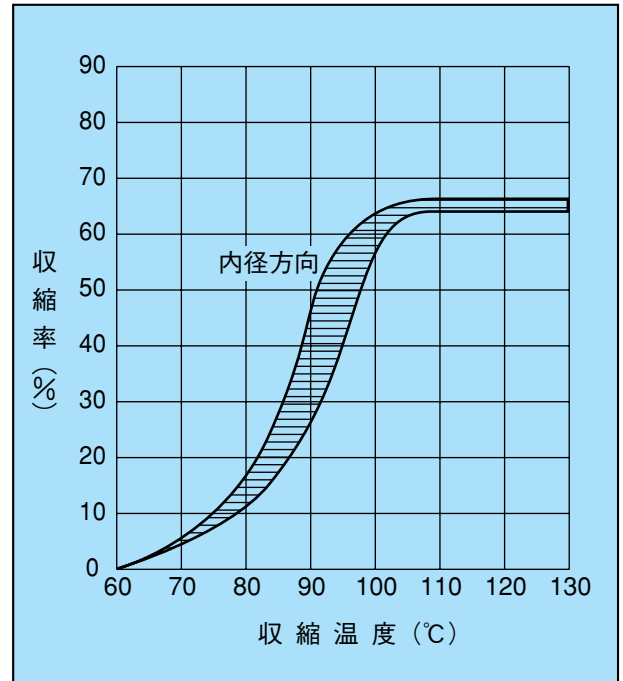
■用途

- (1)段差の大きい電子部品の防水
 - (2)電線分岐部の処理
 - (3)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

- (1)製作可能色 : 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白の10色
- (2)在庫色 : 黒の全サイズ

■収縮特性 (W3B2)



■特性 [UL224]

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	17.0MPa
	引張強さ*2 (老化後)	158℃×7日、7.3MPa以上	11.6MPa
	伸び (老化前)	200%以上	520%
	伸び (老化後)	158℃×7日、100%以上	300%
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-30℃×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℃×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	24.9kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	158℃×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℃で24時間放置後 158℃×7日、腐食なし	合格
	燃焼性	難燃、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

W3B2

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 *2	3.20	0.35	0.60	0.95	0.35	1.22
3/16	4.80	0.45	1.50	1.10	0.60	1.22
1/4 *2	6.4	0.45	2.00	1.20	0.65	1.22
3/8	9.5	0.50	3.00	1.30	0.65	1.22
1/2 *2	12.7	0.55	4.00	1.40	0.75	1.22
3/4	19.1	0.65	8.0	1.60	0.80	1.22
1	25.4	0.75	10.2	1.90	0.80	1.22

W3B2

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)	肉厚*1 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚*1 (参考値)	内層肉厚 (参考値)	
19/6	19.0	0.60	6.0	1.80	0.70	1.22
24/8 *2	24.0	0.90	8.0	2.50	1.00	1.22
40/13 *2	40.0	0.90	13.0	2.50	1.00	1.22

W3B2 (4X)

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)	肉厚*1 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚*1 (参考値)	内層肉厚 (参考値)	
4/1	4.00	0.40	1.00	1.00	0.50	1.22
8/2	8.0	0.45	2.00	1.20	0.50	1.22
12/3	12.0	0.50	3.00	1.40	0.60	1.22
16/4	16.0	0.60	4.00	1.80	0.80	1.22
24/6	24.0	0.70	6.0	2.20	0.80	1.22
32/8	32.0	0.70	8.0	2.50	1.00	1.22

*1：内層肉厚を含む

*2：SAE-AMS-DTL-23053規格適合サイズです