

■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 50%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/CSA/SAE-AMS規格品
- (2)パイプ形状の被覆物体の固定、防水加工に効果的
- (3)難燃(塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤(PBDE、PBB)不使用)
- (4)柔軟
- (5)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℃、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-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。

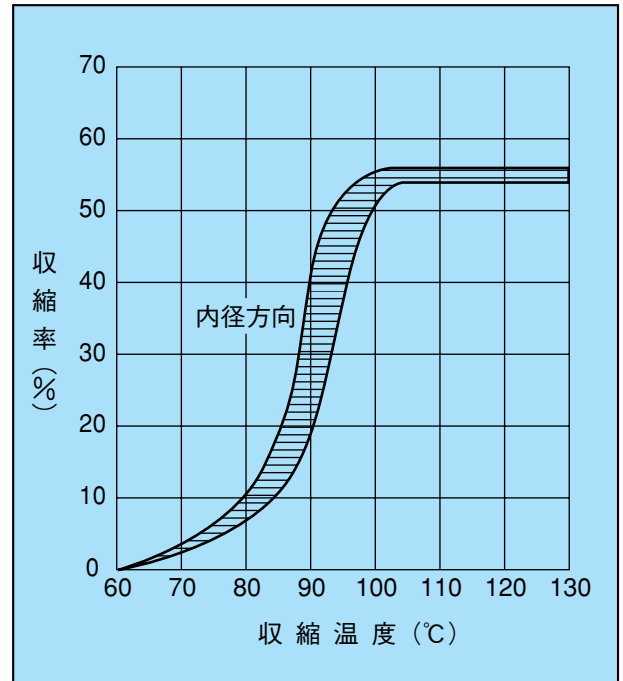
■用途

- (1)各種パイプ類の防水、防食
 - (2)電子部品の防水
 - (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を確認の上、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(1/8以外の全サイズ)

■収縮特性



■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	16.4MPa
	引張強さ*2 (老化後)	158℃×7日、7.3MPa以上	10.5MPa
	伸び (老化前)	200%以上	500%
	伸び (老化後)	158℃×7日、100%以上	305%
	熱衝撃 低温曲げ	250℃×4時間、クラックなし -30℃×1時間、クラックなし	合格 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	37.5kV
	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

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