

■基本特性

- (1)材質 : 電子線架橋半硬質難燃性ポリオレフィン樹脂
- (2)収縮温度 : 130℃以上
- (3)収縮率 : 内径収縮率 50%以上  
: 長さ変化率 0±5%
- (4)連続使用可能温度 : -55 ~ 125℃

■特長

- (1)UL及びCSA規格品
- (2)半硬質
- (3)難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用)

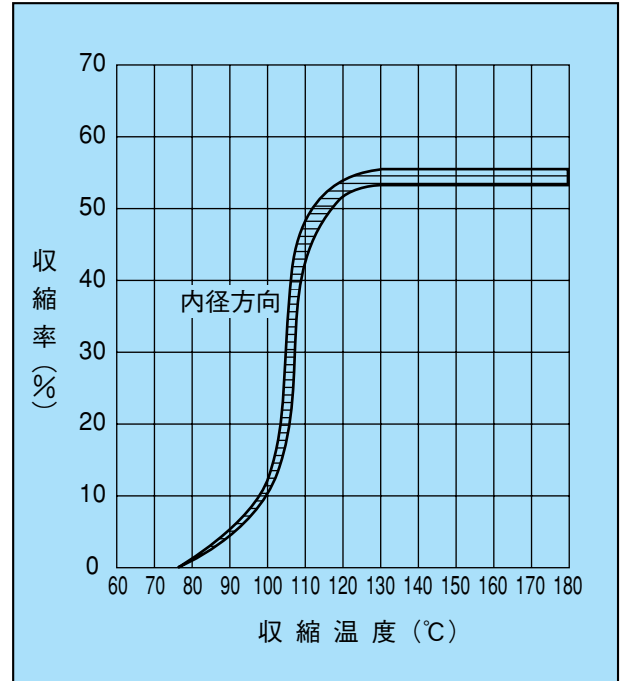
■適用規格

UL224  
 認定ファイルNo. E48762  
 カタログNo. SUMITUBE B8 又は 846  
 温度定格 125℃、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

CSA C22.2 No. 198.1  
 認定ファイルNo. LR33298  
 温度定格 125℃、電圧定格 600V、難燃グレード VW-1

電気用品安全法 電気用品に使用される部品・材料登録制度  
 機器内被覆電線の難燃性試験 (-F) 登録  
 (登録No.: F-ST3-009~F-ST3-012)

■収縮特性



■マーキング

スミチューブB8のチューブ表面には、次の文字が印刷されています。  
 ◆SUMITOMO-K CSA SR HS X PO TUBING 125℃ SUMITUBE B8 VW-1 -F-

■用途

- (1)機械的強度の要求される電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- (2)被覆物体の補強
- (3)各種パイプ類の防食、電食保護

■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

■特性 [UL224規格]

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	13.8MPa以上	19.0MPa
	引張強さ (老化後)	158℃×7日、9.7MPa以上	17.1MPa
	伸び (老化前)	200%以上	340%
	伸び (老化後)	158℃×7日、100%以上	340%
	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	15.0kV
	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 <sup>14</sup> Ω・cm以上	2.3×10 <sup>16</sup> 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
	銅安定性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後 158℃×7日、伸びが100%以上	304%
	燃焼性	難燃、VW-1合格	合格

\*保証値ではありません

## ■ 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	肉 厚 (参考値)	内 径 (最大値)	肉 厚	
3/64	1.60 ±0.30	0.25	0.60	0.51±0.07	1.22
1/16	2.00 ±0.30	0.25	0.80	0.51±0.07	1.22
3/32	2.70 ±0.30	0.25	1.20	0.51±0.07	1.22
1/8	3.50 ±0.30	0.25	1.60	0.51±0.07	1.22
3/16	5.20 ±0.30	0.30	2.40	0.64±0.07	1.22
1/4	6.8 ±0.4	0.30	3.20	0.64±0.07	1.22
3/8	10.0 ±0.4	0.35	4.80	0.76±0.07	1.22
1/2	13.2 ±0.5	0.35	6.4	0.76±0.07	1.22
3/4	20.0 ±0.6	0.35	9.5	0.76±0.07	1.22
1	26.6 ±0.8	0.40	12.7	0.89±0.12	1.22