SUMITUBE®B8

スミチューブB8

UL及びCSA規格品 125℃定格半硬質難燃熱収縮チューブ

カタログ No.846　RoHS指令対応

防水性　難燃性　UL規格対応　CSA規格対応

基本特性

- 材質／電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 収縮温度／ 130℃以上
- 収縮率／内径収縮率　50%以上、長さ変化率　0± 5%
- 連続使用可能温度／− 55 ～ 125℃

特長

- UL224及びCSA規格品　■半硬質
- 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-STS3-009～F-STS3-012）

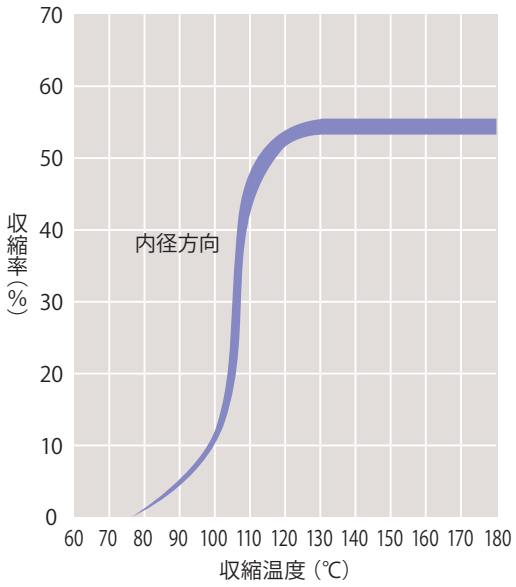
マーキング

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

- 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
- 被覆物体の補強　■各種パイプ類の防食、電食保護

収縮特性



色

- 製作可能色／黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白の10色

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	$1.0\times10^{14}\Omega\cdot$cm以上	$2.3\times10^{16}\Omega\cdot$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	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