

A
C
スミチューブ A4
LA
A2

B
スミチューブ LB
B6

NHR2
スミチューブ NHR4
V(300V)
V(600V)

F2(Z)
スミチューブ F4(Z)
B2
B2(3X)

R
スミチューブ AN25

K
スミチューブ K2

スミチューブ KH200(TW)

スミチューブ KH230(TW)

スミチューブ FE3

O2C
スミチューブ W3C

O2B2

W3F2

W3B2

W3B2(4X)

スミチューブ SA3

SA3 CAP

SUMIMELT S

SA5

SA4

A

B

F2

スミチューブ NHR

V2

ER2

FR25

FE2

スミチューブ VZL

SCM2

スミチューブ SBI

300/350

SNHM

スミシール

ヒートガン

SUMITUBE®W3F2

スミチューブW3F2

UL及び CSA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

SAE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: 熱溶解性接着剤
- 収縮温度/ 110℃以上
- 収縮率/内径収縮率 60%以上
長さ変化率 -15%以上
- 連続使用可能温度/ -55 ~ 125℃

特長

- UL及びCSA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

適用規格

UL224

認定ファイルNo. E75077

カタログNo. SUMITUBE W3F2又は843

温度定格 125℃、電圧定格 600V

CSA C22.2 No.198.1

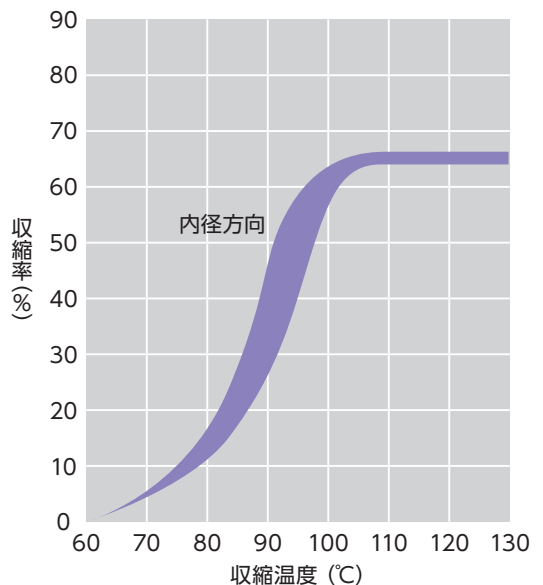
認定ファイルNo. LR33298

温度定格 125℃、電圧定格 600V

マーキング

スミチューブW3F2のチューブ表面には、次の文字が印刷されています。
CSA HS X PO MELTABLE LINER 125℃ ◆SUMITOMO-K SUMITUBE W3F2 843 125℃

収縮特性



用途

- 段差の大きい電子部品の防水
 - 電線分岐部の処理
 - 電線接着部の絶縁保護
- 注) 使用条件に合わせて防水特性等を確認の上、ご使用ください。

色

- 黒

特性 [UL224規格]

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	12.0MPa
	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	438%
	伸び (老化後)	158℃×7日、100%以上	425%
	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	4.4×10 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	合格
	燃焼性	158℃×7日、腐食なし 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* (参考値)	内径 (最大値)	肉厚* (参考値)	内層肉厚 (参考値)	
1/8	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	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	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

*内層肉厚を含む