

SUMITUBE® K2

スミチューブK2

SAE及びUL規格品 耐熱性・耐油性・耐薬品性に優れる透明難燃熱収縮チューブ

カタログ No.875  RoHS10物質対応済み

防水性

難燃性

UL規格対応

CSA規格対応



基本特性

- 材質 / 電子線架橋半硬質難燃性ポリフッ化ビニリデン樹脂
- 収縮温度 / 150°C以上
- 収縮率 / 内径収縮率 50%以上、長さ変化率 -10~5%
- 連続使用可能温度 / -55 ~ 175°C

特長

- SAE及びUL規格品
- 難燃 ■ 透明
- 薄肉 ■ 半硬質 (Kより柔軟)
- 耐油性・耐薬品性に優れる

適用規格

SAE-AS23053/18 Class 1

UL224

認定ファイルNo. E70631

カタログNo. SUMITUBE K2 又は875

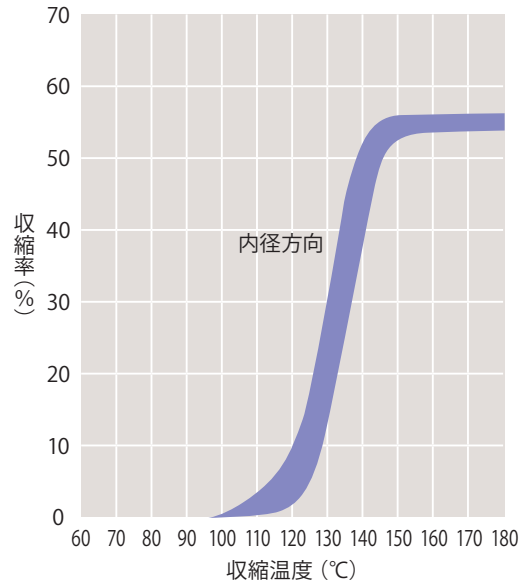
難燃グレード VW-1

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-STS3-017~F-STS3-020)

用途

- 電線端末、電線接続部、接続端子の絶縁、保護、補強
- 高温や薬品、油類にさらされる電線、各種部品の保護
- 各種金属ワイヤ類の機械的保護
- 各種ラベル類の電線への固定
- サーミスタ、抵抗、コンデンサ等の絶縁、保護

収縮特性



色

- 黒、赤、緑、青、白、透明 (色物は半透明色)

特性 [SAE-AS23053/18 Class 1]

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	24.1MPa以上	37.8MPa
	伸び (老化前)	200%以上	404%
	伸び (老化後)	250°C×7日、100%以上	383%
	低温柔軟性	-55°C×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	275°C×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	絶縁耐力	15.7kV/mm以上	35.4kV/mm
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$2.8 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	透明安定性	200°C×24時間、変化なし	合格
	耐液性	SAE-AS23053規定の液に23°C×24時間浸漬後	
	引張強さ	13.9MPa以上	37.4MPa
	絶縁耐力	15.7kV/mm以上	25.2kV/mm
	伸び	100%以上	419%
	燃焼性 (UL224)	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 (最小値)	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚	
3/64	1.20	0.10	0.60	0.25 ± 0.05	305
1/16	1.60	0.10	0.80	0.25 ± 0.05	305
3/32	2.40	0.12	1.20	0.27 ± 0.04	152.5
1/8	3.20	0.12	1.60	0.27 ± 0.04	152.5
3/16	4.80	0.12	2.40	0.27 ± 0.04	61
1/4	6.4	0.14	3.20	0.33 ± 0.05	61
3/8	9.5	0.14	4.75	0.33 ± 0.05	61
1/2	12.7	0.14	6.4	0.33 ± 0.05	61
3/4	19.1	0.18	9.5	0.43 ± 0.07	61
1	25.4	0.20	12.7	0.48 ± 0.07	61

IRRAX®TUBE / TAPE

イラックスチューブ/テープ製品

A
B
F2
F2(UL)
V2
RP3
B8
ER2
NHR
FE2
VZL

IRRAX®SLEEVE

イラックススリーブ製品

SCM2
SBI
300/350
SNHM

Composite article

複合品
スミシール
スミチューブ SA3キャップ

Processing machine

収縮加工機
スミシリンカー/ドライヤー