

イラックスチューブER2 [150℃耐熱チューブ]

✓ RoHS指令対応

● 基本特性

- (1) 材質：電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- (2) 連続使用可能温度：-55℃～150℃

● 特長

- (1) 高耐熱
- (2) 耐磨耗性に優れる
- (3) 難燃（塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)不使用)

● 適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格 (R1-2998)

● マーキング

◆ SUMITOMO IRRAX TUBE ER2

● 用途

- (1) 高耐熱が要求される自動車分野・民生機器の配線保護
- (2) 高温条件下にある各種センサー・サーミスタの配線保護

● 色

- (1) 製作可能色：黒
- (2) 在庫色：黒

● 特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ(老化前)	15.7MPa以上	23.4MPa
	引張強さ(老化後)	180℃×200時間、9.8MPa以上	22.2MPa
	伸び(老化前)	150%以上	430%
	伸び(老化後)	180℃×200時間、50%以上	420%
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-55℃×4時間、クラックなし	合格
	セカントモジュラス	107.9±19.6MPa	106.4MPa
電気的特性	耐電圧(老化前)	A.C.2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧(老化後)	180℃×200時間、A.C.2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁰ Ω・cm以上	1.8×10 ¹⁶ Ω・cm
化学的特性	燃焼性	難燃(UL224 ALL TUBING FLAME TEST 合格)	合格

*：保証値ではありません

● サイズ

呼称サイズ	内径(mm)	肉厚(mm)	単長(m)
6×0.45×200M	6.0±0.5	0.45±0.05	200以上
8×0.45×100M	8.0±0.5	0.45±0.05	100以上
10×0.45×100M	10.0±0.5	0.45±0.05	100以上
12×0.45×100M	12.0±0.5	0.45±0.05	100以上

◎長さ変化率：-10%以上 (125℃×5分間)