IRRAX®TUBE ER2

イラックスチューブER2

150℃耐熱チューブ

✓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／電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 連続使用可能温度／−55～150℃

特長

- 高耐熱
- 耐磨耗性に優れる
- 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

- 高耐熱が要求される自動車分野・民生機器の配線保護
- 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

- 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）	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	耐電圧（老化後）	180℃×200時間、AC2.5kV×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	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（mm）	内径（mm）	肉厚（mm）	単長（m）
6× 0.45	6.0±0.5	0.45±0.05	200 以上
8× 0.45	8.0±0.5	0.45±0.05	100 以上
10× 0.45	10.0±0.5	0.45±0.05	100 以上
12× 0.45	12.0±0.5	0.45±0.05	100 以上

◎長さ変化率：−10%以上（125℃×5分間）