

イラックスチューブFE2 [フッ素エラストマー耐熱チューブ]

✓ RoHS指令対応

● 基本特性

- (1) 材質：電子線架橋軟質難燃性フッ素エラストマー
- (2) 連続使用可能温度：-40℃～200℃

● 特長

- (1) 高耐熱性・耐油性・耐薬品性に優れる
- (2) 柔軟性に優れる
- (3) 難燃

● 適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格 (R1-8792)

● 用途

- (1) 耐熱性・耐油性が要求される配線保護
- (2) 柔軟性を必要な配線保護

● 色

- (1) 製作可能色：黒
- (2) 在庫色：なし

● 特性

特 性	項 目	特 性 値	代 表 値*
機械的特性	引張強さ(老化前)	8.2MPa以上	23.2MPa
	引張強さ(老化後)	250℃×7日、8.2MPa以上	10.7MPa
	伸び(老化前)	200%以上	220%
	伸び(老化後)	250℃×7日、150%以上	180%
	セカントモジュラス	—	120MPa
	熱衝撃	300℃×4時間、クラックなし	合格
電気的特性	耐電圧(老化前)	A.C.2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$	$1.5 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	耐油性	オートマチックトランスミッションオイル 150℃×1000時間	
	引張強さ	8.2MPa以上	23.6MPa
	伸び	100%以上	233%
	燃焼性	難燃	

*：保証値ではありません

● サイズ

呼称サイズ	内径 (mm)	肉厚 (mm) (参考値)	外径 (mm)	単長 (m)
2.4×3.2	2.40±0.20	0.40	3.20±0.30	100以上
4.5×5.5	4.50 $\begin{smallmatrix} -0.30 \\ +0.50 \end{smallmatrix}$	0.50	5.50 $\begin{smallmatrix} -0.30 \\ +0.50 \end{smallmatrix}$	100以上
6 ×7	6.0 $\begin{smallmatrix} -0.40 \\ +0.5 \end{smallmatrix}$	0.50	7.0 $\begin{smallmatrix} -0.40 \\ +0.6 \end{smallmatrix}$	100以上
7 ×8	7.0 $\begin{smallmatrix} -0.4 \\ +0.6 \end{smallmatrix}$	0.50	8.0 $\begin{smallmatrix} -0.4 \\ +0.6 \end{smallmatrix}$	100以上

◎長さ変化率：-10%以上 (200℃×10分間)