

● 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：-45℃～120℃

● 特長

- (1) 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 (R1-0380)

● 用途

- (1) 自動車用ワイヤーハーネス、部品の絶縁、耐熱保護
- (2) 難燃性を必要とする機内配線の保護
- (3) 高温にさらされるリード線や部品保護

● 色

- (1) 製作可能色：黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、白の9色
- (2) 在庫色：黒の一部サイズ
イラックスチューブBの色調はパステル調です（例：黒色は、灰色がかった黒）

● 特性

特性	項目	特性値	代表値 *1
機械的特性	引張強さ	10.4MPa以上	18.6MPa
	伸び	200%以上	450%
	比重	—	1.03
	硬度(ショアD)	—	42
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	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.1 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.30%以下	0.15%
	燃焼性	難燃(FMVSS法*2による)	合格

*1：保証値ではありません

*2：FMVSSは、米国の自動車規格であるFederal Motor Vehicle Safety Standardの頭文字を取ったものです

● サイズ

呼称サイズ	内径(mm)	肉厚(mm)	単長(m)
0.7×0.35	0.70±0.10	0.35±0.05	1,000以上
1×0.35	1.00±0.10	0.35±0.05	500以上
1.5×0.35	1.50±0.10	0.35±0.05	400以上
2×0.35	2.00±0.20	0.35±0.05	200以上
3×0.35	3.00±0.20	0.35±0.05	400以上
4×0.35	4.00±0.30	0.35±0.05	400以上
5×0.35	5.00±0.30	0.35±0.05	200以上
6×0.35	6.0 ±0.5	0.35±0.05	200以上
8×0.4	8.0 ±0.5	0.40±0.05	100以上
10×0.4	10.0 ±0.5	0.40±0.05	100以上
12×0.4	12.0 ±0.5	0.40±0.05	100以上
14×0.5	14.0 ±0.5	0.50±0.05	100以上

◎長さ変化率：-20%以上（125℃×1分間）