

● 基本特性

- (1) 材質：電子線架橋軟質ポリオレフィン樹脂
- (2) 連続使用可能温度：-55℃～105℃

● 特長

- (1) 耐油性・耐薬品性に優れる
- (2) 透き通った色彩

● 適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格 (R1-0280)

● 用途

- (1) 抵抗、コンデンサ等のリード線の絶縁、保護
- (2) 高温にさらされるリード線、部品保護
- (3) AV機器、OA機器、通信機、計測器等の配線用リード線の絶縁

● 色

- (1) 製作可能色：黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、透明の11色
- (2) 在庫色：黒、赤、黄、緑、青、灰、白、透明の一部サイズ

● 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	19.2MPa
	伸び	200%以上	440%
	比重	—	0.92
	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	$1.0 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.6 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.10%以下	0.09%
	燃焼性	可燃	—

*1：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)
0.4×0.25	0.40±0.05	0.25±0.05	1,000以上
0.7×0.25	0.70±0.10	0.25±0.05	1,000以上
1×0.3	1.00±0.10	0.30±0.05	500以上
1.5×0.3	1.50±0.10	0.30±0.05	400以上
2×0.3	2.00±0.20	0.30±0.05	300以上
3×0.3	3.00±0.20	0.30±0.05	400以上
4×0.3	4.00±0.30	0.30±0.05	400以上
5×0.3	5.00±0.30	0.30±0.05	200以上
6×0.3	6.0 ±0.5	0.30±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

◎長さ変化率：-20%以上 (125℃×1分間)