

■基本特性

- (1)材質 : 電子線架橋軟質ポリオレフィン樹脂
- (2)収縮温度 : 90℃以上
- (3)収縮率 : 内径収縮率 約40%  
: 長さ変化率 -15%以上
- (4)連続使用可能温度 : -55 ~ 105℃

■特長

- (1)低温で収縮 (90℃)
- (2)柔軟
- (3)透き通った色彩

■適用規格

住友電工ファインポリマー仕様 (仕様書番号 R4-0580)

■用途

- (1)電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- (2)電線の色識別、結束
- (3)ケーブルラベルの固定、保護
- (4)抵抗、コンデンサー等の絶縁、保護

■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、茶、赤、橙、黄、緑、青、灰、白、透明の一部サイズ

■特性

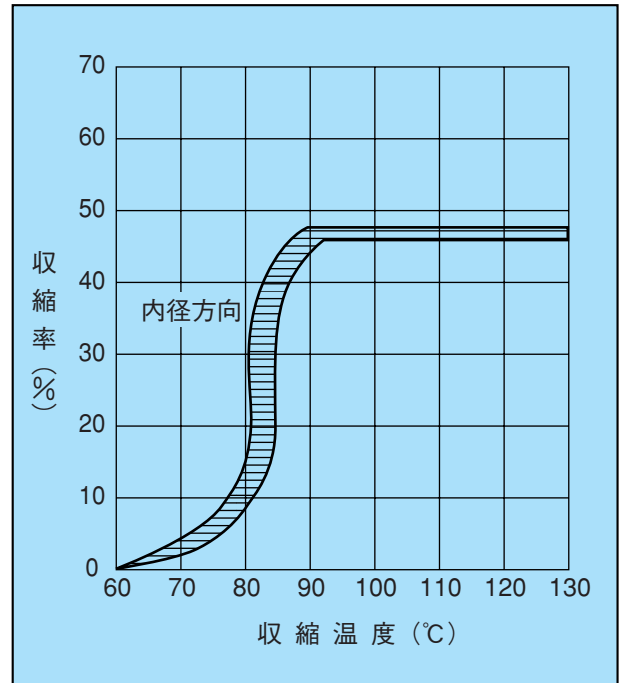
特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ	10.4MPa以上	20.9MPa
	伸び	200%以上	522%
	比重	—	0.94
	硬度 (ショアーD)	—	41
電気的特性	耐電圧	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.2 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.30%以下	0.08%
	燃焼性	可燃	—

\*保証値ではありません

■サイズ

呼称サイズ (mm)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小値) (m)	
	内径	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚	切断品	リール巻
1 ×0.2	1.60 ±0.30	0.20	0.60	0.40±0.10	1	100
1.5 ×0.2	2.10 ±0.30	0.20	0.80	0.40±0.10	1	200
2 ×0.2	2.60 ±0.30	0.20	1.30	0.40±0.10	1	200
2.5 ×0.2	3.10 ±0.30	0.20	1.50	0.40±0.10	1	200
3 ×0.2	3.60 ±0.30	0.20	1.80	0.40±0.10	1	200
3.5 ×0.2	4.10 ±0.30	0.20	2.00	0.40±0.10	1	100
4 ×0.2	4.60 ±0.30	0.20	2.30	0.40±0.10	1	100
5 ×0.2	5.60 ±0.30	0.20	2.90	0.40±0.10	1	100
6 ×0.25	6.5 ±0.3	0.25	3.50	0.50±0.10	1	100
7 ×0.25	7.5 ±0.3	0.25	4.20	0.50±0.10	1	50
8 ×0.25	8.5 ±0.3	0.25	4.70	0.50±0.10	1	50
9 ×0.25	9.5 ±0.3	0.25	5.40	0.50±0.10	1	50
10 ×0.25	10.5 ±0.4	0.25	6.0	0.50±0.10	1	50
11 ×0.25	11.5 ±0.4	0.25	7.0	0.50±0.10	1	50
12 ×0.3	12.4 ±0.4	0.30	7.6	0.60±0.10	1	50
13 ×0.3	13.4 ±0.4	0.30	8.0	0.60±0.10	1	50
14 ×0.3	14.4 ±0.4	0.30	9.0	0.60±0.10	1	50
15 ×0.3	15.4 ±0.4	0.30	10.0	0.60±0.10	1	50
16 ×0.3	16.4 ±0.4	0.30	10.5	0.60±0.10	1	50
18 ×0.3	18.4 ±0.4	0.30	11.5	0.60±0.10	1	50
20 ×0.3	20.4 ±0.4	0.30	13.0	0.60±0.10	1	50
22 ×0.3	22.4 ±0.4	0.30	14.0	0.60±0.10	1	50
25 ×0.3	25.5 ±0.5	0.30	15.0	0.60±0.10	1	50

■収縮特性



■基本特性

- (1)材質 : 電子線架橋軟質ポリオレフィン樹脂
- (2)収縮温度 : 90℃以上
- (3)収縮率 : 内径収縮率 約40%  
: 長さ変化率 -15%以上
- (4)連続使用可能温度 : -55 ~105℃

■特長

- (1)低温で収縮 (90℃)
- (2)端子保護用厚肉品

■適用規格

UL224  
 認定ファイルNo. E75077  
 カタログNo.871  
 温度定格 105℃、電圧定格 600V、非難燃

■用途

- (1)電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強  
 (特にファストン端子の絶縁保護用)

■色

- (1)製作可能色 : 透明のみ
- (2)在庫色 : 透明の一部サイズ

■特性 [UL224]

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	10.4MPa以上	21.0MPa
	引張強さ (老化後)	136℃×7日、7.3MPa以上	22.0MPa
	伸び (老化前)	200%以上	558%
	伸び (老化後)	136℃×7日、100%以上	667%
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
	低温曲げ	-30℃×1時間、クラックなし	合格
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)	136℃×7日、AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	絶縁破壊電圧 (老化前)	AC2.5kV以上	25.0kV
	絶縁破壊電圧 (老化後)	136℃×7日、残率50%以上で且つAC2.5kV以上	合格
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$2.2 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	銅腐食性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後、136℃×7日、腐食なし	合格
	銅安定性	湿度95%、温度23℃で24時間放置後、136℃×7日、伸びが100%以上	475%
	燃焼性	可燃	—

\*保証値ではありません

■サイズ

呼称サイズ (mm)	収縮前サイズ (mm)		収縮後サイズ (mm)		単長 (最小値) (m)
	内径 (最小値)	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚 (最小値)	
3.2×0.7	3.20	0.70	1.90	0.95	1
4.8×0.7	4.80	0.70	2.70	0.95	1
6 ×0.7	6.4	0.70	3.50	0.95	1
7 ×0.7	7.0	0.70	4.50	1.20	1

■収縮特性

