

■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 : 110℃以上
- (3)収縮率 : 内径収縮率 50%以上
: 長さ変化率 -15%以上
- (4)連続使用可能温度 : -55 ~ 105℃

■特長

- (1)耐候性に優れる
- (2)光沢のある不透明色 (透明を除く)

■適用規格

住友電工ファインポリマー仕様 (仕様書番号 R4-3684)

■用途

- (1)屋外で使用される部品の絶縁、装飾
- (2)アンテナ類の絶縁、保護
- (3)電線端末の絶縁、補強
- (4)電線の色識別、結束
- (5)各種パイプ類の防食、電食防止

■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、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	16.6MPa
	伸び	200%以上	455%
	比重	——	0.92
	硬度 (ショア-D)	——	42
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	$1.6 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.20%以下	0.10%
	燃焼性	可燃	——
	耐候性	——	2年間、色識別可能
	屋外暴露試験*2 ウエザオメーター暴露試験	——	1000時間後、伸び残率100% 2000時間後、伸び残率77%

*1: 保証値ではありません

*2: 屋外暴露試験結果は地域または使用条件によって多少異なりますのでご注意ください

■サイズ

呼称サイズ (inch)	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 (最小値)	
3/64	1.60 ±0.30	0.20	0.60	0.33	305
1/16	2.00 ±0.30	0.20	0.80	0.36	305
3/32	2.70 ±0.30	0.25	1.20	0.44	152.5
1/8	3.50 ±0.30	0.25	1.60	0.44	152.5
3/16	5.20 ±0.40	0.25	2.40	0.44	61
1/4	6.8 ±0.4	0.30	3.20	0.56	61
3/8	10.0 ±0.4	0.30	4.80	0.56	61
1/2	13.2 ±0.5	0.30	6.4	0.56	61
3/4	20.0 ±0.6	0.35	9.5	0.69	61
1	26.6 ±0.8	0.40	12.7	0.77	61
1-1/2	39.3 ±1.0	0.45	19.1	0.87	61
2	52.7 ±1.5	0.50	25.4	0.97	61

■収縮特性

