

■基本特性

- (1)材質 : 電子線架橋半硬質ポリオレフィン樹脂
- (2)収縮温度 : 140℃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 ~ 135℃

■特長

- (1)半硬質
- (2)機械的強度に優れる
- (3)耐摩耗性に優れる
- (4)耐油性・耐薬品性に優れる

■適用規格

住友電工ファインポリマー仕様 (仕様書番号 R4-0680)

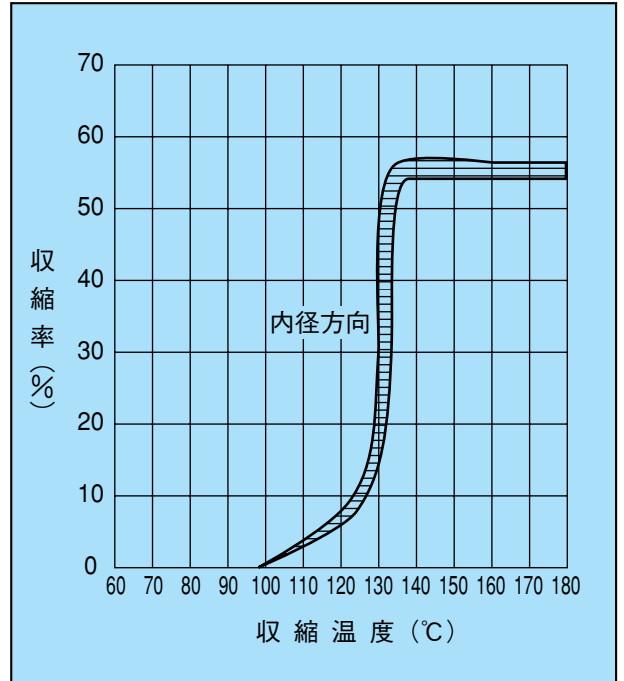
■用途

- (1)機械的強度の要求される電線端末、電線接続部の絶縁、保護、補強
- (2)被覆物体の補強
- (3)各種金属ワイヤ類の機械的保護
- (4)各種パイプの防食、電食保護

■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 : なし

■収縮特性



■特性 [SAE-AMS-DTL-23053/6 Class 2] *1

特性	項目	特性値	代表値*2
機械的特性	引張強さ (老化前)	13.8MPa以上	20.0MPa
	伸び (老化前)	200%以上	540%
	伸び (老化後)	175℃×7日、100%以上	525%
	低温柔軟性	-55℃×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	250℃×4時間、クラックなし	合格
	比重	1.00以下	0.95
電気的特性	絶縁耐力	19.7kV/mm以上	55.0kV/mm
	体積抵抗率	1.0×10 ¹⁴ Ω・cm以上	1.6×10 ¹⁶ Ω・cm
化学的特性	吸水率	23℃×24時間、0.20%以下	0.10%
	銅腐食性	150℃×16時間、腐食なし	合格
	透明安定性	175℃×24時間、変化なし	合格
	耐液性	T5624、潤滑油等24℃×24時間浸漬後、	
	引張強さ	11.1MPa以上	22.2MPa
	絶縁耐力	15.8kV/mm以上	53.5kV/mm
	燃焼性	可燃	

*1: 上記特性を満足しますが、SAE-AMS規格品ではありません

*2: 保証値ではありません

■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	
3/64	1.60 ±0.30	0.25	0.60	0.51±0.07	1.22
1/16	2.00 ±0.30	0.25	0.80	0.51±0.07	1.22
3/32	2.70 ±0.30	0.25	1.20	0.51±0.07	1.22
1/8	3.50 ±0.30	0.25	1.60	0.51±0.07	1.22
3/16	5.20 ±0.40	0.30	2.40	0.64±0.07	1.22
1/4	6.8 ±0.4	0.30	3.20	0.64±0.07	1.22
3/8	10.0 ±0.4	0.35	4.80	0.76±0.12	1.22
1/2	13.2 ±0.5	0.35	6.4	0.76±0.12	1.22