

■基本特性

- (1)材質 : 電子線架橋軟質難燃性ポリフッ化ビニリデン樹脂
- (2)収縮温度 : 90℃以上
- (3)収縮率 : 内径収縮率 50%以上
: 長さ変化率 0±10%
- (4)連続使用可能温度 : -55～150℃

■特長

- (1)SAE-AMS及びUL規格品
- (2)低温(90℃)で収縮
- (3)難燃
- (4)透明
- (5)薄肉
- (6)柔軟
- (7)耐油性・耐薬品に優れる

■適用規格

SAE-AMS-DTL-23053/18 Class 3

UL224

認定ファイルNo. E70631
 カタログNo. K3 又は 926
 難燃グレード VW-1

電気用品安全法 電気用品に使用される部品・材料登録制度

機器内被覆電線の難燃性試験(-F-)登録(登録No.: F-ST3-017~F-ST3-020)

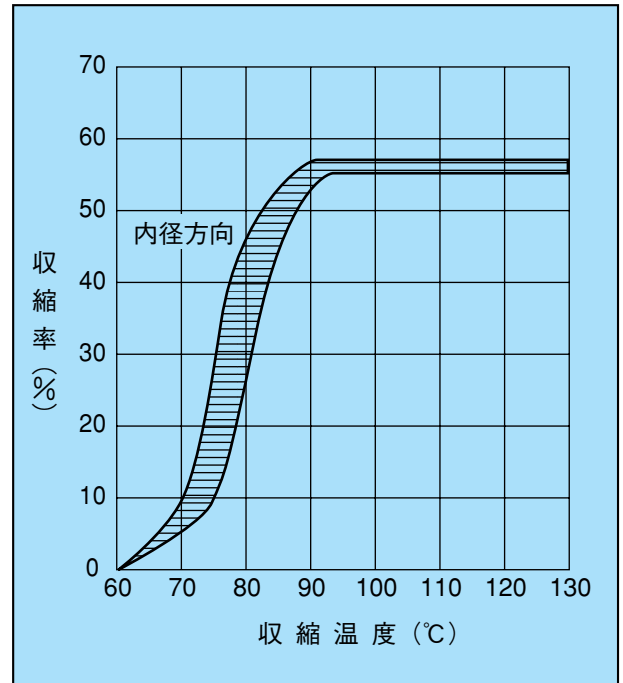
■用途

- (1)電線端末、電線接続部、接続端子の絶縁、保護、補強
- (2)高温や薬品、油類にさらされる電線、各種部品の保護
- (3)各種ラベル類の電線への固定
- (4)サーミスタ、抵抗、コンデンサ等の絶縁、保護

■色

- (1)製作可能色 : 透明のみ
- (2)在庫色 : なし

■収縮特性



■特性 [SAE-AMS-DTL-23053/18 Class 3]

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	11.8MPa
	伸び (老化前)	200%以上	400%
	伸び (老化後)	225℃×7日、100%以上	492%
	低温柔軟性	-55℃×4時間、クラックなし	合格
	熱衝撃	275℃×4時間、クラックなし	合格
	比重	1.90以下	1.82
電気的特性	絶縁耐力	15.7kV/mm以上	31.2kV/mm
	体積抵抗率	$1.0 \times 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$4.5 \times 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$
化学的特性	透明安定性	200℃×24時間、変化なし	合格
	吸水率	23℃×24時間、0.50%以下	0.04%
	耐液性	T5624、潤滑油等24℃×24時間浸漬後、	
	引張強さ	6.9MPa以上	10.0MPa
	伸び	100%以上	400%
	絶縁耐力	15.7kV/mm以上	28.0kV/mm
	燃焼性	難燃、VW-1 合格	合格

*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 (最小値)	肉厚 (参考値)	内径 (最大値)	肉厚	
3/64	1.20	0.10	0.60	0.25±0.05	305
1/16	1.60	0.10	0.80	0.25±0.05	305
3/32	2.40	0.12	1.20	0.27±0.04	152.5
1/8	3.20	0.12	1.60	0.27±0.04	152.5
3/16	4.80	0.12	2.40	0.27±0.04	61
1/4	6.4	0.14	3.20	0.33±0.05	61
3/8	9.5	0.14	4.80	0.33±0.05	61
1/2	12.7	0.14	6.4	0.33±0.05	61
3/4	19.1	0.18	9.5	0.43±0.07	61
1	25.4	0.20	12.7	0.48±0.07	61