

■基本特性

- (1)材質 : 電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- (2)収縮温度 : 115℃以上
- (3)収縮率 : 内径収縮率 約35%  
: 長さ変化率 -20%以上
- (4)連続使用可能温度 : -45 ~120℃

■特長

- (1)大口径、厚肉
- (2)難燃 (塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤 (PBDE、PBB) 不使用)

■適用規格

住友電工ファインポリマー仕様 (仕様書番号 R4-2782)

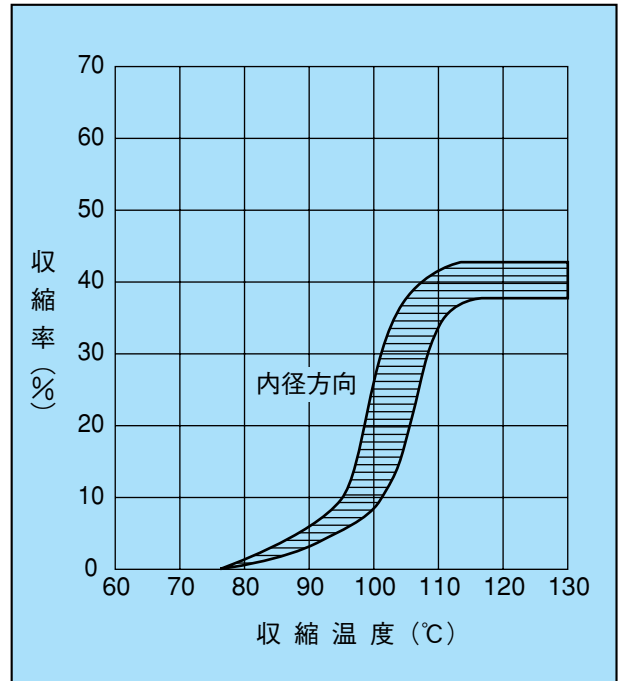
■用途

- (1)各種ブスバーの電気絶縁
- (2)大口径金属管の絶縁、保護

■色

- (1)製作可能色 : 黒、茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、白の9色
  - (2)在庫色 : 黒の全サイズ
- \*スミチューブLBの色調はパステル調です  
(例: 黒色は灰色がかった黒)

■収縮特性



■特性

| 特性    | 項目           | 特性値   | 代表値*2                           |
|-------|--------------|---|---------------------------------|
| 機械的特性 | 引張強さ         | 10.4MPa以上                                       | 18.6MPa                         |
|       | 伸び           | 200%以上  | 454%                            |
|       | 比重           | —   | 1.03                            |
|       | 硬度 (ショアーD)   | —   | 42                              |
| 電気的特性 | 耐電圧<br>体積抵抗率 | AC2.5kV×60秒、破壊なし<br>1.0×10 <sup>14</sup> Ω・cm以上 | 合格<br>1.1×10 <sup>17</sup> Ω・cm |
| 化学的特性 | 吸水率<br>燃焼性   | 23℃×24時間、0.30%以下<br>難燃 (FMVSS法*1による)            | 0.15%<br>合格                     |

\*1: FMVSSは、米国自動車規格であるFederal Motor Vehicle Safety Standardの頭文字を取ったものです

\*2: 保証値ではありません

■サイズ

| 呼称サイズ<br>(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 (最小値) |              |
| 30×1          | 36.0 ±4.0   | 0.70     | 21.0        | 1.50     | 10           |
| 40×1          | 47 ±4       | 0.70     | 27.0        | 1.50     | 10           |
| 50×1          | 57 ±4       | 0.70     | 33.0        | 1.50     | 10           |
| 60×1          | 67 ±4       | 0.70     | 40.0        | 1.50     | 10           |
| 70×1          | 77 ±4       | 0.70     | 46          | 1.50     | 10           |
| 80×1          | 86 ±4       | 0.70     | 53          | 1.50     | 10           |
| 90×1          | 96 ±4       | 0.70     | 60          | 1.50     | 10           |
| 100×1         | 106 ±4      | 0.70     | 66          | 1.50     | 10           |
| 120×1         | 127 ±4      | 0.70     | 80          | 1.50     | 10           |
| 150×1         | 161 ±4      | 0.70     | 98          | 1.50     | 10           |