

# ペルコート® Pelcoat®

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 製品名    | CE-30/XY-1933        |
| 製品カテゴリ | サーミスタの外装 温度ヒューズの端子封止 |
| 用途別    | センサー、リレー             |
| 機能別    | フレキシブル               |

## 硬化前性状

(代表値)

| 項目     | 条件        | 単位    | CE-30               | XY-1933 |
|--------|-----------|-------|---------------------|---------|
| 外観     | 目視        | —     | 乳白色、黒色、緑            | 灰白色     |
| 比重     | 25℃       | —     | 1.52                | 1.69    |
| 粘度     | 25℃       | mPa・s | 200,000             | 12,000  |
| 配合比    | 重量比       |       | 100/100             |         |
| 初期混合粘度 | 25℃       | mPa・s | 26,000              |         |
| ゲルタイム  | 80℃, 100℃ | 分     | 90 (80℃), 50 (100℃) |         |

標準硬化条件 80℃-5時間 または 100℃-2時間

## 硬化後特性

| 項目      | 条件                  | 単位                         | 代表値                  |
|---------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| 硬度      | JIS K 7215 25℃      | ショアA                       | 54                   |
| 引張強さ    | JIS K 6251          | Mpa                        | 1.7                  |
| 破断時伸び   | JIS K 6251          | %                          | 95                   |
| 体積抵抗率   | JIS K 6911 25℃      | $\Omega$ -cm               | $2.0 \times 10^{12}$ |
|         | JIS K 6911 煮沸 1 時間後 | $\Omega$ -cm               | $3.0 \times 10^{10}$ |
| 誘電率     | JIS K 6911 25℃ 1kHz |                            | 7.7                  |
| 吸水率     | JIS K 6911 煮沸 1 時間後 | wt%                        | 0.6                  |
| ガラス転移温度 | TMA法                | ℃                          | -12                  |
| 線膨張係数   | Tg以下                | $10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ | 5.3                  |
|         | Tg以上                | $10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ | 14                   |

上記特性値は代表値であり、保証値ではありません。

お問い合わせはこちら



ペルノックス株式会社

東京支店 〒103-0023 東京都中央区 日本橋本町3-7-2 MFPR日本橋本町ビル10階  
TEL : 03-5645-3781 FAX : 03-5645-3784

大阪支店 〒541-0046 大阪府大阪市中央区 平野町 1-3-7  
TEL : 06-6227-0877 FAX : 06-6227-0869