

ペルノックス® Pelnox®

| | |
|--------|------------------|
| 製品名 | YC-107B |
| 製品カテゴリ | 個別半導体 一液性樹脂 |
| 用途別 | 半導体モジュール 一般モジュール |
| 機能別 | 一液性 |

硬化前性状

(代表値)

| 項目 | 条件 | 単位 | YC-107B |
|---------|-----------|-------|---------|
| 外観 | 目視 | — | 黒色液状 |
| 比重 | 25℃ | — | 1.74 |
| 粘度 | 25℃ 2rpm | mPa・s | 50,000 |
| | 25℃ 20rpm | mPa・s | 28,000 |
| シェルフライフ | 25℃ | 日 | 12 |
| ゲルタイム | 90℃ | 分 | 90 |
| | 120℃ | 分 | 15 |
| | 150℃ | 分 | 4 |

標準硬化条件 90℃-2時間 + 150℃-4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D | 91 |
| 熱変形温度 | JIS K-7191-3 | ℃ | 162 |
| ガラス転移温度 | TMA法 | ℃ | 148 |
| 線膨張係数 | Tg以下 | 10 ⁻⁵ /℃ | 2.2 |
| | Tg以上 | 10 ⁻⁵ /℃ | 7.8 |
| 曲げ強度 | JIS K-6911 | MPa | 122 |
| 曲げ弾性率 | JIS K-6911 | MPa | 7,800 |
| 体積抵抗率 | JIS K 6911 25℃ | Ω-cm | 1.3 x 10 ¹⁶ |
| | 煮沸24時間 | Ω-cm | 3.5 x 10 ¹⁴ |
| | PCT24時間 | Ω-cm | 2.1 x 10 ¹⁴ |
| 吸水率 | JIS K 6911 煮沸24時間 | wt% | 0.39 |
| | PCT24時間 | wt% | 0.65 |

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

