

Pelnox®

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | ME-269 TYPE T/HV-112 TYPE T |
| 产品分类 | 单个半导体封装树脂 车载电装品 各种传感器用 |
| 主要用途 | 半导体模组 车载电装品 传感器 |
| 主要功能 | 耐热性 难燃性 耐冷热冲击 |

固化前性状

(代表值)

| 项目 | 条件 | 单位 | ME-269 TYPE T | HV-112 TYPE T |
|--------|-----------|-------|---------------|---------------|
| 外观 | 目测 | — | 黑色粘稠液体 | 乳白色粘稠液体 |
| 比重 | 25℃ | — | 1.84 | 1.76 |
| 粘度 | 25℃ | mPa·s | 40,000 | 11,000 |
| 配比 | 重量比 | | 100/100 | |
| 操作时间 | 25℃ 粘度2倍值 | 小时 | 8 | |
| 胶凝时间 | 100℃ 40g | 分 | 45 | |
| 初期混合粘度 | 25℃ | mPa·s | 16,000 | |

标准固化条件 100℃-1小时+150℃-3小时

固化后特性

| 项目 | 条件 | 单位 | 代表值 |
|-------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 硬度 | JIS K-7215 25℃ | 邵氏D | 91 |
| 热变形温度 | JIS K-7191-3 | ℃ | 171 |
| 玻璃化温度 | TMA法 | ℃ | 162 |
| 线膨胀系数 | Tg以下 | 10 ⁻⁵ /℃ | 2.5 |
| | Tg以上 | 10 ⁻⁵ /℃ | 7.6 |
| 弯曲强度 | JIS K-6911 | MPa | 79 |
| 弯曲模量 | JIS K-6911 | MPa | 10,300 |
| 体积电阻率 | JIS K 6911 25℃ | Ω-cm | 9.0 x 10 ¹⁵ |
| | JIS K 6911 煮沸2小时 | Ω-cm | 3.0 x 10 ¹⁵ |
| | JIS K 6911 煮沸24小时 | Ω-cm | 1.2 x 10 ¹⁴ |
| 吸水率 | JIS K 6911 煮沸2小时 | wt% | 0.16 |
| 难燃性 | UL-94 | | 取得V-0认证 |

以上数值为参考值并非产品规格

联系方式



PELNOX, LTD.

东京支店 〒103-0023 東京都中央区 日本桥本町3-7-2 MFPR日本桥本町大楼10层
TEL: +81-3-5645-3781 FAX: +81-3-5645-3784

本社研发中心 〒259-1302 神奈川県秦野市菩提8番地7
TEL: +81-463-86-8001 FAX: +81-463-86-8022