

Pelnox®

| | |
|------|------------------|
| 产品名称 | ME-512-1B/HV-512 |
| 产品分类 | 发光二极管用树脂 |
| 主要用途 | LED |
| 主要功能 | 低应力 |

固化前性状

(代表值)

| 项目 | 条件 | 单位 | ME-512-1B | HV-512 |
|--------|---------|-------|-----------|--------|
| 外观 | 目测 | — | 微青色液体 | 淡黄色液体 |
| 比重 | 25℃ | — | 1.17 | 1.17 |
| 粘度 | 25℃ | mPa·s | 4,000 | 100 |
| 配比 | 重量比 | | 100/100 | |
| 胶凝时间 | 120℃ 7g | 分 | 14 | |
| 初期混合粘度 | 25℃ | mPa·s | 500 | |

标准固化条件 120℃-6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 | 89 |
| 热变形温度 | JIS K-7191-3 | ℃ | 145 |
| 玻璃化温度 | TMA法 | ℃ | 140 |
| | DSC法 | ℃ | 144 |
| 线膨胀系数 | Tg以下 | 10 ⁻⁵ /℃ | 6.3 |
| | Tg以上 | 10 ⁻⁵ /℃ | 17 |
| 弯曲强度 | JIS K-6911 | MPa | 90 |
| 弯曲模量 | JIS K-6911 | MPa | 2,700 |
| 剪切粘接力 | JIS K-6850 Fe-Fe | MPa | 24 |
| 体积电阻率 | JIS K 6911 25℃ | Ω-cm | 10 ¹⁶ 以上 |
| | JIS K 6911 煮沸2小时 | Ω-cm | 10 ¹⁶ 以上 |
| 吸水率 | JIS K 6911 煮沸2小时 | wt% | 0.4 |

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 东京都中央区 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