

# Pelnox®

|      |         |
|------|---------|
| 产品名称 | WE-2025 |
| 产品分类 | 单组分树脂   |
| 主要用途 | 粘接剂     |
| 主要功能 |         |

## 固化前性状

(代表值)

| 项目   | 条件   | 单位    | WE-2025 |
|------|------|-------|---------|
| 外观   | 目测   | —     | 淡褐色悬浮液  |
| 比重   | 25℃  | —     | 1.16    |
| 粘度   | 25℃  | mPa·s | 440     |
| 胶凝时间 | 120℃ | 分     | 約15分    |

## 标准固化条件

120℃-2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                 | 87                   |
| 线收缩率  | 13×13×120(mm)          | %                   | 1.8                  |
| 热变形温度 | JIS K 7191-3           | ℃                   | 95                   |
| 玻璃化温度 | JIS K 7121 DSC         | ℃                   | 117                  |
|       | JIS K 7197 TMA         | ℃                   | 131                  |
| 线膨胀系数 | Tg以下                   | 10 <sup>-5</sup> /℃ | 6.4                  |
|       | Tg以上                   | 10 <sup>-5</sup> /℃ | 17.4                 |
| 弯曲模量  | JIS K 6911 25℃         | MPa                 | 2,560                |
| 弯曲强度  | JIS K 6911 25℃         | MPa                 | 125                  |
| 拉伸模量  | JIS K 7161 25℃         | MPa                 | 1,750                |
| 拉伸强度  | JIS K 7161 25℃         | MPa                 | 83                   |
| 剪切粘接力 | JIS K 6850 25℃ (Fe-Fe) | MPa                 | 12.2                 |
| 体积电阻率 | JIS K 6911 25℃         | Ω·cm                | 4 x 10 <sup>15</sup> |
| 吸水率   | JIS K 6911 煮沸1小时       | wt%                 | 0.30                 |

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