

# Pel-Urethane<sup>®</sup>

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品名称 | MU-851A/MU-852B |
| 产品分类 | 试做模型模具用聚氨酯树脂    |
| 主要用途 | 试做模型模具，ABS类型    |
| 主要功能 | 耐冲击性            |

## 固化前性状

(代表值)

| 项目   | 条件        | 单位    | MU-851A   | MU-852B |
|------|-----------|-------|-----------|---------|
| 外观   | 目测        | —     | 无色、奶油色、黑色 | 淡黄色透明   |
| 比重   | 25℃       | —     | 1.12      | 1.19    |
| 粘度   | 25℃       | mPa·s | 750       | 180     |
| 配比   | 重量比       |       | 100/200   |         |
|      | 体积比       |       | 100/190   |         |
| 操作时间 | 25℃, 500g | 分     | 5分        |         |

## 标准固化条件

液温: 30℃ ~ 40℃

模具温度: 60℃ ~ 70℃, 固化: 60℃ ~ 70℃ - 45分

## 固化后特性

| 项目     | 条件                    | 单位                | 代表值                    |
|--------|-----------------------|-------------------|------------------------|
| 固化条件   |                       |                   | 70℃ - 45分              |
| 固化物外观  | 目测                    |                   | 白色、奶油色、黑色              |
| 固化物比重  | JIS K-7112 25℃        |                   | 1.22                   |
| 硬度     | JIS K-7215 25℃        | 邵氏 D              | 82                     |
| 拉伸强度   | JIS K-7161            | MPa               | 64                     |
| 拉伸模量   | JIS K-7161            | MPa               | 2140                   |
| 拉伸比率   | JIS K-7161            | %                 | 17                     |
| 弯曲强度   | JIS K-7171            | MPa               | 93                     |
| 弯曲模量   | JIS K-7171            | MPa               | 2200                   |
| 冲击强度   | JIS K-7110 Izod V 有切口 | kJ/m <sup>2</sup> | 16                     |
| 载荷挠曲温度 | JIS K-7191 载荷重 1.8MPa | ℃                 | 93                     |
| 玻璃化温度  | TMA法                  |                   | 91                     |
| 收缩率    | t=4                   | %                 | 0.3                    |
| 线膨胀系数  | TMA法                  | /℃                | 8.8 x 10 <sup>-5</sup> |
| 导热系数   |                       | W/mK              | 0.23                   |

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