

Epotack[®]

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | AG-1A/AG-1B-2 |
| 产品分类 | 汽车电气元件, 各种传感器用树脂 |
| 主要用途 | 一般模组 |
| 主要功能 | 低应力 快速固化 应力松弛 冲击吸收 |

固化前性状

(代表值)

| 项目 | 条件 | 单位 | AG-1A | AG-1B-2 |
|--------|---------------------|-------|------------------------------------|---------|
| 外观 | 目测 | — | 淡黄色透明液体 | 微褐色透明液体 |
| 比重 | 25°C | — | 1.20 | 1.10 |
| 粘度 | 25°C | mPa·s | 4,500 | 4,700 |
| 配比 | 重量比 | | 100/100 | |
| 胶凝时间 | 25°C 20g | — | 3分30秒 | |
| | 25°C 3g | — | 3分(gelation) / 45 ~ 60分(tack-free) | |
| 固化发热温度 | 25°C 3g (約40mmΦ小盘子) | °C | 50.9°C(約4分) | |

标准固化条件 25°C-100分

固化后特性

| 项目 | 条件 | 单位 | 代表值 |
|-------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| 硬度 | JIS K-7215 25°C | 邵氏D | 80 |
| 玻璃化温度 | TMA法 | °C | 40 |
| 线膨胀系数 | Tg以下 | 10 ⁻⁵ /°C | 6.7 |
| | Tg以上 | 10 ⁻⁵ /°C | 19.6 |
| 弯曲强度 | JIS K 6911 25°C | MPa | 81 |
| 弯曲模量 | JIS K 6911 25°C | MPa | 2,200 |
| 拉伸强度 | JIS K 7161 25°C | MPa | 40 |
| 拉伸模量 | JIS K 7161 25°C | MPa | 1,130 |
| 体积电阻率 | JIS K 6911 25°C | Ω·cm | 1.2 x 10 ¹⁴ |
| | JIS K-6911 煮沸1小时 | Ω·cm | 3.2 x 10 ⁸ |
| 吸水率 | JIS K-6911 煮沸1小时 | wt% | 3.2 |
| 剪切粘接力 | JIS K-6850 at 25°C (铁 - 铁) | MPa | 12 |

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