

# DS-907

## DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-907 为预促进，通用工艺品浇铸邻苯型不饱和聚酯树脂，具有中等粘度和高反应活性，广泛应用于各类工艺品，具有着色效果好，填充料加入量大等特点。

| 液体树脂技术指标   |         |         |        |
|------------|---------|---------|--------|
| 项 目        | 单 位     | 指 标     | 测试标准   |
| 外 观        |         | 透明粘稠液体  |        |
| 色度 (Pt-Co) |         | 35      | GB7193 |
| 酸值         | mgKOH/g | 18-26   | GB2895 |
| 粘度(25℃)    | mPa.S   | 120-160 | GB7193 |
| 凝胶时间       | min     | 3-5     | GB7193 |
| 固体含量       | %       | 62-68   | GB7193 |
| 80℃稳定性     | h       | ≥24     | GB7193 |

注：凝胶时间为 25℃ 空气浴 50g 树脂中加入 0.5ml 异辛酸钴溶液和 0.5ml MEKP 溶液

| 树脂浇铸体性能指标（仅供参考） |                   |      |          |
|-----------------|-------------------|------|----------|
| 项 目             | 单 位               | 指 标  | 测试标准     |
| 巴柯尔硬度           | Barcol            | 27   | GB3854   |
| 拉伸强度            | MPa               | 55   | GB2567   |
| 拉伸弹性模量          | MPa               | 2500 | GB2567   |
| 断裂延伸            | %                 | 15.0 | GB2567   |
| 弯曲强度            | MPa               | 80   | GB2567   |
| 弯曲弹性模量          | MPa               | 2400 | GB2567   |
| 冲击韧性            | KJ/m <sup>2</sup> | 12.0 | GB2567   |
| 热变形温度           | ℃                 | 58   | GB1634.2 |

注：实验环境温度 23±2℃ 相对湿度 50±5%

### 包装与贮存

天和點石牌 DS-907 的包装为净重 220KG 金属桶，在 20℃ 下储存期为六个月，升高温度会相应缩短储存期，储存时应放置在阴凉通风处，避免阳光直射并远离热源，本品为易燃品，应远离明火。

注意：此数据按照国家标准（GB）测定的，由于在加工过程中有诸多因素影响，因此不排除用户自行试验研究的必要，在法律上不保证产品某些性能对某一具体用途完全适用，并保留对资料的修改权力。