

# DS-125P-1

## DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-125P-1 树脂为预促进不饱和聚酯树脂，该树脂玻纤浸润性好，放热量小，收缩形变小，工艺性能好，机械强度高，适用于 RTM 成型工艺。

| 液体树脂技术指标 |         |         |               |
|----------|---------|---------|---------------|
| 项 目      | 单 位     | 指 标     | 测试标准 Standard |
| 外 观      |         | 微红粘稠液体  |               |
| 酸值       | mgKOH/g | 21-27   | GB2895        |
| 粘度(25℃)  | mPa.S   | 165-275 | GB7193        |
| 凝胶时间     | min     | 14-26   | GB7193        |
| 固体含量     | %       | 57-63   | GB7193        |
| 80℃稳定性   | h       | ≥24     | GB7193        |

注：凝胶时间为 25℃ 空气浴 50g 树脂中加入 0.5mlMEKP 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            | 40   | GB3854   |
| 拉伸强度            | MPa               | 60   | GB2567   |
| 拉伸弹性模量          | MPa               | 3000 | GB2567   |
| 断裂延伸率           | %                 | 2.0  | GB2567   |
| 弯曲强度            | MPa               | 100  | GB2567   |
| 弯曲弹性模量          | MPa               | 3100 | GB2567   |
| 冲击韧性            | KJ/m <sup>2</sup> | 3.0  | GB2567   |
| 热变形温度           | ℃                 | 60   | 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-125P-1 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。

