

# DS-701

## 天和树脂系列

天和點石牌 DS-701 为间苯新戊二醇复合亚克力型不饱和聚酯树脂，具有优良的耐候性和耐水性，韧性好具有较高的抗冲击性能，适用于制造台面板、纯树脂浇铸玛瑙制品等。

| 液体树脂技术指标   |         |          |             |
|------------|---------|----------|-------------|
| 项目         | 单位      | 指标       | 测试标准        |
| 外观         |         | 粘稠液体     | 目视          |
| 色度 (Pt-Co) |         | 25~35    | GB7193.7-92 |
| 酸值         | mgKOH/g | 17~22    | GB2895-82   |
| 粘度 25℃     | mPa.S   | 800~1100 | GB7193.1-87 |
| 凝胶时间       | min     | 8~12     | GB7193.6-87 |
| 固体含量       | %       | 66~69    | GB7193.3-87 |
| 80℃稳定性     | h       | 25~35    | GB7193.5-87 |

备注：凝胶时间为 25℃空气浴 50g 树脂中加入 0.4ml 异辛酸钴溶液和 0.4mlMEKP 溶液。

| 树脂浇铸体性能指标 |                     |      |             |
|-----------|---------------------|------|-------------|
| 项目        | 单位                  | 指标   | 测试标准        |
| 巴柯尔硬度     | ≥ Barcol            | 38   | GB3854-1983 |
| 拉伸强度      | ≥ MPa               | 65   | GB2568-1995 |
| 拉伸模量      | ≥ MPa               | 3000 | GB2568-1995 |
| 断裂延伸率     | ≥ %                 | 3.0  | GB2568-1995 |
| 弯曲强度      | ≥ MPa               | 100  | GB2570-1995 |
| 弯曲模量      | ≥ MPa               | 3100 | GB2570-1995 |
| 冲击韧性      | ≥ KJ/m <sup>2</sup> | 6.0  | GB2571-1995 |
| 热变形温度     | ≥ °C                | 65   | GB1634-1989 |

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-701 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。