

# DS-803N

## DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-803N 为间苯/新戊二醇型 SMC/BMC 不饱和聚酯树脂，具有增稠稳定、光泽度高、机械强度高、电气性、耐水性和耐腐蚀性优异等特点。适用于压制电气部件，建筑设施，工业、民用器材等领域内高性能要求的模压制品。

液体树脂技术指标

| 项目         | 单位      | 指标        | 测试标准   |
|------------|---------|-----------|--------|
| 外观         |         | 淡黄色透明液体   | 目视     |
| 色度 (Pt-Co) |         | 40-60     | GB7193 |
| 酸值         | mgKOH/g | 12-16     | GB2895 |
| 粘度 25℃     | mPa.S   | 1300-1700 | GB7193 |
| 凝胶时间       | min     | 3-7       | GB7193 |
| 固体含量       | %       | 62-65     | GB7193 |
| 80℃稳定性     | h       | ≥24       | GB7193 |

备注：凝胶时间为 25℃ 空气浴 50g 树脂中加入 1ml 异辛酸钴溶液和 1mlMEKP 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               | 55   | GB2567   |
| 拉伸模量  | MPa               | 2000 | GB2567   |
| 断裂延伸率 | %                 | 2.5  | GB2567   |
| 弯曲强度  | MPa               | 100  | GB2567   |
| 弯曲模量  | MPa               | 3000 | GB2567   |
| 冲击韧性  | KJ/m <sup>2</sup> | 8    | GB2567   |
| 热变形温度 | ℃                 | 120  | GB1634.2 |

- 注：1) 浇铸体制样方法：按 GB/T8237-2005 执行；  
2) 浇铸体后处理方法：室温/24 小时+40℃/1 小时+90℃/3 小时；  
3) 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-803N 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。