

DS-102PN-1

DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-102PN-1 为邻苯型不饱和聚酯树脂，具有低粘度和中等反应活性，对碳纤维和玻纤浸润性好，加碳纤维固化后能达到透明状，适合做碳纤维增强汽车配件。

| 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 | |
| 酸值 | mgKOH/g | 18-24 | GB2895 |
| 粘度 | mPa.S | 110-180 | GB7193 |
| 凝胶时间 | min | 9-15 | GB7193 |
| 固体含量 | % | 55-61 | GB7193 |
| 80℃稳定性 | h | ≥24 | GB7193 |

注：凝胶时间为 25℃空气浴 50g 树脂中加入 1.5mlMEKP 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 | 2000 | GB2567 |
| 断裂延伸率 | % | 3.0 | GB2567 |
| 弯曲强度 | MPa | 90 | GB2567 |
| 弯曲弹性模量 | MPa | 3000 | GB2567 |
| 冲击韧性 | KJ/m ² | 7.0 | GB2567 |
| 热变形温度 | ℃ | 68 | 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-102PN-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。