

TH-120PT

TH-天和树脂系列

天和 TH-120PT 是一款预促进型双酚 A 环氧乙烯基酯树脂，低粘度的预促进触变型树脂，极为适合手糊成型工艺制作大型模具，同时兼具极佳的玻璃纤维浸润效果与自身的脱泡效果。相比与同类型树脂而言，TH-120PT 具有更高的固体含量、更优良的浸润性、极低的体积收缩以及良好的防流挂性能。

| 液体树脂技术指标 | | | |
|------------|---------|----------|--------|
| 项 目 | 单 位 | 指 标 | 测试标准 |
| 外 观 | | 紫红色半透明液体 | |
| 色度 (Pt-Co) | | / | GB7193 |
| 酸值 | mgKOH/g | 5-15 | GB2895 |
| 粘度(25℃) | mPa.S | 250-350 | GB7193 |
| 凝胶时间 | min | 20-40 | GB7193 |
| 固体含量 | % | 60-64 | GB7193 |
| 120℃稳定性 | min | ≥120 | GB7193 |

注：环烷酸钴或异辛酸钴 0.5%，Co 含量：6%；固化剂：过氧化甲乙酮 1.5%，如 LPT-IN

| 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 | 79 | GB2567 |
| 拉伸弹性模量 | MPa | 3400 | GB2567 |
| 断裂延伸 | % | 5.0 | GB2567 |
| 弯曲强度 | MPa | 130 | GB2567 |
| 弯曲弹性模量 | MPa | 3300 | GB2567 |
| 冲击韧性 | KJ/m ² | 7.0 | GB2567 |
| 热变形温度 | ℃ | 110 | 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 TH-120PT 的包装为净重 200KG 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。