

DS-663

DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-663 为双环戊二烯改性型不饱和聚酯树脂，中等粘度和中等反应活性，不含蜡，气干性好。具有机械强度较高，与填料、玻纤浸润性良好等特点。特别适用于制造缠绕玻璃纤维增强夹砂管道、储罐及普通手糊玻璃钢制品。

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 | 17-21 | GB2895 |
| 粘度 25℃ | mPa.S | 300-700 | GB7193 |
| 凝胶时间 | min | 5-9 | GB7193 |
| 固体含量 | % | 65-68 | 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 0.5ml 异辛酸钴溶液和 0.5ml MEKP 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 | 45 | GB2567 |
| 拉伸模量 | MPa | 2000 | GB2567 |
| 断裂延伸率 | % | 2.0 | GB2567 |
| 弯曲强度 | MPa | 80 | GB2567 |
| 弯曲模量 | MPa | 3000 | GB2567 |
| 冲击韧性 | KJ/m ² | 4 | GB2567 |
| 热变形温度 | ℃ | 80 | 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+60℃/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-663 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。