

# DS-721

## DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-721 是邻苯型不饱和聚酯树脂，具有中等的粘度和较高的反应活性，与石英砂的粘结性好，较高的机械性能和耐污性，适合制作人造石英石板材等。

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	目视
酸值	mgKOH/g	15-20	GB2895-82
粘度	mPa.S	800-1200	GB7193.1-87
凝胶时间	min	5-8	GB7193.6-87
固体含量	%	66-71	GB7193.3-87
80℃稳定性	h	≥24	GB7193.5-87

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 0.5mlMEKP 溶液。

树脂浇注体性能指标

项 目	单 位	指 标	测试标准
巴柯尔硬度≥	Barcol	38	GB3854-1983
拉伸强度≥	MPa	60	GB2568-1995
拉伸弹性模量≥	MPa	3200	GB2568-1995
断裂伸长率≥	%	6	GB2568-1995
弯曲强度≥	MPa	90	GB2570-1995
弯曲弹性模量≥	MPa	2900	GB2570-1995
冲击韧性≥	KJ/m <sup>2</sup>	12	GB2571-1995
热变性温度≥	℃	62	GB1634-1989

### 包装与贮存

天和點石牌 DS-721 的包装为净重 220KG 金属桶，在 20℃ 下储存期为 6 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。