

# DS-603-3A

## DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-603-3A 为对苯型不饱和聚酯树脂，具有中等粘度和较高的反应活性，机械强度高，韧性好，对稀酸具有较好的防腐蚀效果，主要用于模塑格栅。

液体树脂技术指标			
项目	单位	指标	测试标准
外观		粘稠液体	目视
酸值	mgKOH/g	21-25	GB2895
粘度 25℃	mPa.S	470~515	GB7193
凝胶时间	min	5-10	GB7193
固体含量	%	61-65	GB7193
80℃稳定性	h	≥24	GB7193

注：凝胶时间为 25℃ 空气浴 50g 树脂中加入 0.5ml 异辛酸钴，0.5mlMEKP 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	GB/T2567
拉伸强度	MPa	64	GB/T2567
拉伸弹性模量	MPa	2700	GB/T2567
断裂延伸率	%	3.3	GB/T2567
弯曲强度	MPa	97	GB/T2567
弯曲弹性模量	MPa	2900	GB/T2567
冲击韧性	KJ/m <sup>2</sup>	9	GB/T2567
热变形温度	℃	70	GB/1634.2

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-603-3A 的包装为净重 220kg，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。