

DS-721-9

天和树脂系列

天和點石牌 DS-721-9 为邻苯型不饱和聚酯树脂，具有中等粘度和较高的反应活性，韧性好、机械强度优良，适合制造人造石英石板材。

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
色度 (Pt-Co)		25-35	GB7193.7-92
酸值	mgKOH/g	19-23	GB2895-82
粘度 25℃	mPa.S	800-1000	GB7193.1-87
凝胶时间	min	6-8	GB7193.6-87
固体含量	%	65~68	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。

树脂浇铸体性能指标			
项目	单位	指标	测试标准
巴柯尔硬度	≥ Barcol	35	GB3854-1983
拉伸强度	≥ MPa	60	GB2568-1995
拉伸模量	≥ MPa	2800	GB2568-1995
断裂延伸率	≥ %	8.0	GB2568-1995
弯曲强度	≥ MPa	90	GB2570-1995
弯曲模量	≥ MPa	3000	GB2570-1995
冲击韧性	≥ KJ/m ²	12.0	GB2571-1995
热变形温度	≥ °C	60	GB1634-1989

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-721-9 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。