

# DS-119

## DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-119 为邻苯型不饱和聚酯树脂，具有中等粘度和较高反应活性。强度高，韧性好不易开裂，耐磨性优异，固化快，适合于制作水晶磨盘制品。

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	
色度 (Pt-Co)			GB7193
酸值	mgKOH/g	19-25	GB2895
粘度 25℃	mPa.S	500-900	GB7193
凝胶时间	min	8-15	GB7193
固体含量	%	61-67	GB7193
80℃稳定性	h	≥24	GB7193

注：凝胶时间为 25℃ 空气浴 50g 树脂中加入 0.75ml 异辛酸钴溶液和 0.75ml 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	44	GB3854
拉伸强度	MPa	55	GB2567
断裂延伸率	%	4.0	GB2567
弯曲强度	MPa	100	GB2567
冲击韧性	KJ/m <sup>2</sup>	7.5	GB2567
热变形温度	℃	70	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 DS-119 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。