

# DS-102PN-1

## DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-102PN-1 为邻苯型不饱和聚酯树脂，具有低粘度和中等反应活性，对碳纤维和玻纤浸润性好，加碳纤维固化后能达到透明状，适合做碳纤维增强汽车配件。

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	
酸值	mgKOH/g	18-24	GB2895
粘度	mPa.S	110-180	GB7193
凝胶时间	min	9-15	GB7193
固体含量	%	55-61	GB7193
80℃稳定性	h	≥24	GB7193

注：凝胶时间为 25℃空气浴 50g 树脂中加入 1.5mlMEKP 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	GB3854
拉伸强度	MPa	60	GB2567
拉伸弹性模量	MPa	2000	GB2567
断裂延伸率	%	3.0	GB2567
弯曲强度	MPa	90	GB2567
弯曲弹性模量	MPa	3000	GB2567
冲击韧性	KJ/m <sup>2</sup>	7.0	GB2567
热变形温度	℃	68	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-102PN-1 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。