

DS-320

DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-320 树脂为邻苯型不饱和聚酯树脂，该树脂与玻璃纤维的浸润性好，固化收缩小，韧性好，机械强度高，适用于淋洒、连续浸渍等成型工艺生产 FRP 板，其玻璃钢平板具有良好的机械强度，平整度高，广泛用于制作复合材料车厢。

液体树脂技术指标			
项 目	单 位	指 标	测试标准
外 观		粘稠液体	
酸值	mgKOH/g	13-20	GB2895
粘度(25℃)	mPa.S	180-300	GB7193
凝胶时间	min	12-22	GB7193
固体含量	%	60-64	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 异辛酸钴溶液和 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	GB3854
拉伸强度	MPa	60	GB2567
拉伸弹性模量	MPa	2500	GB2567
断裂延伸率	%	3.5	GB2567
弯曲强度	MPa	80	GB2567
弯曲弹性模量	MPa	2500	GB2567
冲击韧性	KJ/m ²	7.0	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-320 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。