DS-659

DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-659 为邻苯型不饱和聚酯树脂，有食品级认证，中等粘度和较高反应活性。具有机械强度较高，韧性高，热变形温度高，与玻纤浸润性好等特点。特别适用于制作各种规格的玻璃纤维缠绕管道、储罐以及玻璃钢制品。

液体树脂技术指标			
项目	单位	指标	测试标准
外观		淡黄色透明液体	目视
色度（Pt-Co）		40-60	GB7193
酸值	mgKOH/g	17-21	GB2895
粘度 25℃	mPa.S	200-600	GB7193
凝胶时间	min	5-9	GB7193
固体含量	%	63-66	GB7193
80℃稳定性	h	≥24	GB7193

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（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
拉伸模量	MPa	2500	GB2567
断裂延伸率	%	5.5	GB2567
弯曲强度	MPa	90	GB2567
弯曲模量	MPa	2500	GB2567
冲击韧性	KJ/m^2	12	GB2567
热变形温度	℃	75	GB1634.2

注：1）浇铸体制样方法：按 GB/T8237-2005 执行；

2）浇铸体后处理方法：室温/24 小时+40℃/1 小时+60℃/3 小时；

3）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-659 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。