

DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-168N-3 树脂为一种专门用于制作 FRP 平板的双环戊二烯改性型不饱和聚酯树脂，该树脂粘度适中，对玻纤的浸润性好，韧性好，气干性好，收缩低，特别适合做不覆膜的单面板。

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	18-26	GB2895
粘度(25℃)	mPa.S	200-300	GB7193
凝胶时间	min	6-10	GB7193
固体含量	%	56-62	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	30	GB3854
拉伸强度	MPa	50	GB2567
拉伸弹性模量	MPa	2200	GB2567
断裂延伸率	%	4.0	GB2567
弯曲强度	MPa	70	GB2567
弯曲弹性模量	MPa	2200	GB2567
冲击韧性	KJ/m ²	8.0	GB2567
热变形温度	℃	65	GB1634.2

包装与贮存

天和點石牌 DS-168N-3 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