

# DS-689N

## DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-689N 为邻苯型不饱和聚酯树脂，具有粘度低、光泽度好、后固化好、气干性好、柔韧性好、断裂延伸率高、耐化学性能好等特点。特别适用于 HOBAS 离心浇注工艺制作管道内衬层。

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	12-16	GB2895
粘度 25℃	mPa.S	200-600	GB7193
凝胶时间	min	4-8	GB7193
固体含量	%	61-64	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 1mlMEKP 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
邵氏硬度	A 型	80	GB3854
拉伸强度	MPa	10	GB2567
断裂延伸率	%	15	GB2567
环向弯曲弹性模量	MPa	50	GB2567
环向弯曲断裂延伸率	%	15	GB2567

- 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；  
环向浇铸体后处理方法：室温/24 小时+80℃/16 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-689N 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。