

# TH-450-1

## TH-天和树脂系列

天和 TH-450-1 是一款可增稠型双酚 A 环氧乙烯基酯树脂，经橡胶改性后树脂具有超高的耐冲击性能与耐疲劳性，同时兼具极佳的增稠效果，适合用于 SMC、BMC 等成型工艺。相比与同类型树脂而言，TH-450-1 具有更高的耐冲击性、更优良的浸润性、极低的体积收缩以及良好的操作工艺性。

液体树脂技术指标

项 目	单 位	指 标	测试标准
外 观		总黄色半透明液体	
色度 (Pt-Co)		/	GB7193
酸值	mgKOH/g	20-30	GB2895
粘度(25℃)	mPa.S	1800-2400	GB7193
凝胶时间	min	/	GB7193
固体含量	%	60-64	GB7193
120℃稳定性	min	≥120	GB7193

注：高温固化树脂

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	35	GB3854
拉伸强度	MPa	80	GB2567
拉伸弹性模量	MPa	3400	GB2567
断裂延伸	%	10.5	GB2567
弯曲强度	MPa	130	GB2567
弯曲弹性模量	MPa	3300	GB2567
冲击韧性	KJ/m <sup>2</sup>	22.0	GB2567
热变形温度	℃	105	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 TH-450-1 的包装为净重 20KG 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。