

# TH-110P-2

## TH-天和树脂系列

天和 TH-110P-2 是一款预促进型双酚 A 环氧乙烯基酯树脂，以环氧树脂为主要原材料，经甲基丙烯酸改性的自由基固化的热固性树脂。低粘度的预促进树脂极为适合喷射成型工艺对卫浴基材的粘结，同时兼具极佳的玻璃纤维浸润效果与自身的脱泡、流平效果。相比与同类型树脂而言，TH-110P-2 具有更高的固体含量、更优良的浸润性与流平性、更好的耐疲劳性与耐水性、极佳的与基材的粘结效果。

液体树脂技术指标

项 目	单 位	指 标	测试标准
外 观		紫红色半透明液体	
色度 (Pt-Co)		/	GB7193
酸值	mgKOH/g	5-15	GB2895
粘度(25℃)	mPa.S	200-300	GB7193
凝胶时间	min	20-40	GB7193
固体含量	%	60-64	GB7193
120℃稳定性	min	≥120	GB7193

注：固化剂：过氧化甲乙酮 1.5%，如 LPT-IN

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	85	GB2567
拉伸弹性模量	MPa	3400	GB2567
断裂延伸	%	7.0	GB2567
弯曲强度	MPa	140	GB2567
弯曲弹性模量	MPa	3600	GB2567
冲击韧性	KJ/m <sup>2</sup>	10.0	GB2567
热变形温度	℃	110	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-110P-2 的包装为净重 200KG 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。