

TH-120P-1

TH-天和树脂系列

天和 TH-120P-1 为一款预促进型双酚 A 环氧乙烯基酯树脂，低粘度的预促进树脂，极为适合真空导入成型工艺，同时兼具极佳的玻璃纤维浸润效果与自身的脱泡效果。相比与同类型树脂而言，TH-120P-1 具有更高的固体含量、更优良的浸润性、更好的耐疲劳性与耐水性、极低的体积收缩率。

液体树脂技术指标			
项 目	单 位	指 标	测试标准
外 观		紫红色透明液体	
色度 (Pt-Co)		/	GB7193
酸值	mgKOH/g	5-15	GB2895
粘度(25℃)	mPa.S	150-250	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	79	GB2567
拉伸弹性模量	MPa	3400	GB2567
断裂延伸	%	5.0	GB2567
弯曲强度	MPa	130	GB2567
弯曲弹性模量	MPa	3300	GB2567
冲击韧性	KJ/m ²	7	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-120P-1 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。