TH-120PT

TH-天和树脂系列

天和 TH-120PT 是一款预促进型双酚 A 环氧乙烯基酯树脂，低粘度的预促进触变型树脂，极为适合手糊成型工艺制作大型模具，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-120PT 具有更高的固体含量、更优良的浸润性、极低的体积收缩以及良好的防流挂性能。

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	250-350	GB7193
凝胶时间	min	20-40	GB7193
固体含量	%	60-64	GB7193
120℃稳定性	min	≥120	GB7193

注：环烷酸钴或异辛酸钴 0.5%，Co 含量：6%；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	7.0	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-120PT 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。