

TH-320P-1

TH-天和树脂系列

天和 TH-320P-1 是一款专门适用符合高阻燃与高防腐双重要求的环氧乙烯基酯树脂，超高的反应活性适合手糊、缠绕、采光板等成型工艺，同时兼具极佳的玻璃纤维浸润效果与机械强度，相比与同类型树脂而言，TH-320P-1 具有极佳的阻燃效果、更优良的浸润性、更出色的机械性能与更好的操作工艺性。纯树脂浇注体氧指数可达 30 以上。

液体树脂技术指标			
项 目	单 位	指 标	测试标准
外 观		淡紫色透明液体	
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	8-14	GB7193
固体含量	%	54-58	GB7193
120℃稳定性	Min	≥90	GB7193

注：固化剂：过氧化甲乙酮 1%，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	35	GB3854
拉伸强度	MPa	65-75	GB2567
拉伸弹性模量	MPa	2500-3000	GB2567
断裂延伸	%	4.0	GB2567
弯曲强度	MPa	90-110	GB2567
弯曲弹性模量	MPa	2600-3000	GB2567
冲击韧性	KJ/m ²	9	GB2567
热变形温度	℃	75	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-320P-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。