

TH-210

TH-天和树脂系列

天和TH-210为酚醛型环氧乙烯基酯树脂，相比较于TH-100系列产品，它能在更高温度下保持良好的刚性和强度，同时具有耐酸、有机溶剂、酸性氧化性介质等腐蚀的性能，尤其是在酸性氧化性环境下具有较长时间的耐受性，并且它的施工操作性非常好，适用多种玻璃钢成型工艺，广泛应用于酸、碱、盐、有机溶剂等众多化学介质的化学工程及工业中，是一种理想的耐高温型玻璃钢重防腐树脂。

液体树脂技术指标			
项目	单位	指标	测试标准
外观		淡黄色透明液体	
色度 (Pt-Co)		/	GB7193
酸值	mgKOH/g	10-20	GB2895
粘度(25°C)	mPa.S	250-350	GB7193
凝胶时间	min	10-30	GB7193
固体含量	%	64-68	GB7193
120°C稳定性	min	≥60	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	80	GB2567
拉伸弹性模量	MPa	3500	GB2567
断裂延伸	%	4.0	GB2567
弯曲强度	MPa	140	GB2567
弯曲弹性模量	MPa	3500	GB2567
冲击韧性	KJ/m ²	8.0	GB2567
热变形温度	°C	145	GB1634.2

注：实验环境温度23±2°C 相对湿度50±5%

包装与贮存

天和點石牌TH-210的包装为净重200KG金属桶，在20°C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。