

TH-110

TH-100 系列乙烯基树脂是浙江天和树脂有限公司引进国外技术并消化吸收后推出的一系列新型应用在重防腐领域的自由基固化树脂，TH-110 是一款中等粘度、非预促型、甲基丙烯酸改性、通用型双酚 A 环氧乙烯基树脂，它具有优良的耐化学药品腐蚀性，综合力学性能优良、收缩率低、施工操作性好的特点，广泛应用于酸、碱、盐、有机溶剂等众多化学介质的化工设备防腐，是一种理想的玻璃钢重防腐树脂。

特点：

良好的耐水性、耐酸碱盐及有机溶剂性能，达到 DERAKANE MOMENTUM 411-350 和 RIPOXY R-802 耐蚀级别；

优良的综合力学性能、较高的延伸率、良好的韧性；

良好的玻纤浸润性和操作性；

纯树脂浇铸体热变形温度 HDT 达 120°C 以上。

应用：

耐腐蚀玻璃钢内衬以及整体玻璃钢储罐、管道、塔、槽等化工设备和制品；

各种玻璃钢拉挤制品、格栅以及电器绝缘材料等 FRP 成型品；

适用于手糊、缠绕、拉挤、浇铸、RTM 等多种玻璃钢成型工艺。

液体树脂指标：

项目	数值	测试方法
外观	淡黄色或黄色透明液体	GB/T 7193.7-1992
粘度(Pa.s, 25°C)	0.40±0.10	GB/T 7193.1-1987
酸值(mgKOH/g)	10.0±5.0	GB/T 2895-1982
密度(g/ml,25°C)	1.05±0.04	GB/T 15223-1994
固体含量(%)	55	GB/T 7193.3-1987
凝胶时间(1) (min, 25°C)	20±10	GB/T 7193.6-1987
安定性(2), 阴凉, 黑暗处, 25°C	4 个月	

1 促进剂：环烷酸钴或异辛酸钴，Co 含量：6%；固化剂：过氧化甲乙酮，有效氧含量 10%以上；

2 不添加促进剂等任何助剂、桶盖密封、避光、阴凉。安定性代表保质期，而非存放期，实际存放期远远超过保质期。

树脂浇铸体典型室温特性(1)：

树脂浇铸体典型室温特性(1)：

项目	数值	测试方法
拉伸强度(MPa)	85	GB/T 2568-1995
拉伸模量(Mpa*103)	3.3	GB/T 2568-1995
拉伸断裂伸长率(%)	4.0~6.0	GB/T 2568-1995
弯曲强度(MPa)	140	GB/T 2570-1995
弯曲模量(MPa*103)	3.4	GB/T 2570-1995

