

# 191不饱和树脂湖北 玻璃钢

产品名称	191不饱和树脂湖北 玻璃钢
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 外观:略带棕红色稠状液体 用途:一种热固性树脂
公司地址	湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15307147230

## 产品详情

### 191不饱和树脂

#### 【产品详情】

(一) 外观：191不饱和树脂为略带棕红色稠状液体

(二) 主要成分：丙二醇，苯酐，顺酐

(三) 191不饱和树脂用途：不饱和聚酯树脂是一种热固性树脂，当其在热或引发剂的作用下，可固化成为一种不溶不融的高分子网状聚合物。但这种聚合物机械强度很低，不能满足大部分使用的要求，当用玻璃纤维增强时可成为一种复合材料，俗称“玻璃钢”（英文名FiberReinforcedPlastics简称FRP）。属于高分子化合物，可按用户要求提供各种功能型的树脂。

(四) 特性：

1、物理性质不饱和聚酯树脂的相对密度在1.11~1.20左右，固化时体积收缩率较大，固化树脂的一些物理性质如下：

耐热性。绝大多数不饱和聚酯树脂的热变形温度都在50~60℃，一些耐热性好的树脂则可达120℃。红热膨胀系数  $\alpha_1$  为  $(130 \sim 150) \times 10^{-6}$ 。

力学性能。不饱和聚酯树脂具有较高的拉伸、弯曲、压缩等强度。

耐化学腐蚀性能。不饱和聚酯树脂耐水、稀酸、稀碱的性能较好，耐有机溶剂的性能差，同时，树脂的耐化学腐蚀性能随其化学结构和几何开关的不同，可以有很大的差异。

介电性能。不饱和聚酸树脂的介电性能良好。

2、化学性质不饱和聚酯是具有多功能团的线型高分子化合物，在其骨架主链上具有聚酯链键和不饱和双键，而在大分子链两端各带有羧基和羟基。主链上的双键可以和乙烯基单体发生共聚交联反应，使不饱和聚酯树脂从可溶、可熔状态转变成不溶、不熔状态。主链上的酯键可以发生水解反应，酸或碱可以加速该反应。若与苯乙烯共聚交联后，则可以大大地降低水解反应的发生。

(五) 主要参数如下：酸酯：(mgKOH/g)18.29,固体含量(%) 70.32,胶凝时间(min/25 ) 8.00,粘度(泊/25 ) 0.27

包装：220KG/桶。