



中华人民共和国国家标准

GB 8237—87

玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)用 液体不饱和聚酯树脂

Liquid unsaturated polyester resin for
glass fiber reinforced plastics

1987-10-05 发布

1988-05-01 实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)用 液体不饱和聚酯树脂

UDC 678.674
:678.077

GB 8237—87

Liquid unsaturated polyester resin for
glass fiber reinforced plastics

本标准适用于以苯乙烯为主要交联单体的供低压成型玻璃纤维增强塑料用的液体不饱和聚酯树脂。

1 术语

液体不饱和聚酯树脂(以下简称树脂):由多元醇与多元酸反应生成的不饱和聚酯溶解在与其有聚合能力的单体中而制得的热固性树脂。

浇铸体:仅由加入引发剂(或再加促进剂)的树脂体系固化所得到的产物。

2 分类

树脂的分类见表1。

表 1

类型		简要说明
通用	G型	一般的机械强度
	IG型	一般的机械强度,但耐热性比G型好
耐热	HE型	高耐热性和一般的机械强度
	HM型	中等耐热性和一般的机械强度
耐化学	CEE型	最好的耐化学性和一般的机械强度
	CE型	好的耐化学性和一般的机械强度
	CM型	中等的耐化学性和一般的机械强度
耐燃	SE型	高阻燃性和一般的机械强度
	SM型	自熄性和一般的机械强度