



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14354—93

---

## 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂食品容器

Food containers of glass fiber reinforced  
unsaturated polyester resin

1993-04-29 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂食品容器

GB/T 14354—93

Food containers of glass fiber reinforced  
unsaturated polyester resin

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了手糊成型玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂食品容器(简称聚酯玻璃钢食品容器)的技术要求和检验规则等。

本标准适用于聚酯玻璃钢制作的盛装食品(肉类、蔬菜、水产和饮料等)的容器、贮罐和冷库等。供水管和饮用水箱等制品和其他成型方法的聚酯玻璃钢食品容器也可参照采用。

### 2 引用标准

- GB 1449 玻璃纤维增强塑料弯曲性能试验方法
- GB 2576 纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法
- GB 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法
- GB 3854 纤维增强塑料巴氏(巴柯尔)硬度试验方法
- GB 8237 玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)用液体不饱和聚酯树脂
- GB 9685 食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准
- GB 10703 玻璃纤维增强塑料耐水性加速试验方法
- GB 13115 食品容器及包装材料用不饱和聚酯树脂及其玻璃钢制品卫生标准
- GB 13117 食品容器及包装材料用不饱和聚酯树脂及其玻璃钢制品卫生标准分析方法

### 3 技术要求

#### 3.1 原材料

3.1.1 不饱和聚酯树脂和胶衣树脂:必须符合 GB 13115 中规定的卫生要求并经卫生部门认可,符合 GB 8237 中规定的通用 TG 型树脂的技术要求。

3.1.2 增强材料:采用增强型浸润剂的无碱或中碱玻璃纤维制品,如表面毡、玻璃纤维毡、无捻粗纱和方格布等。

3.1.3 辅助材料:所用的交联剂、引发剂、促进剂和颜料等必须符合 GB 9685 中规定的要求。

#### 3.2 卫生要求

3.2.1 按 GB 13115 中规定,聚酯玻璃钢食品容器卫生要求见表 1。