



中华人民共和国国家标准

GB 2576—89

纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法

Test method for insoluble matter content
of resin used in fiber reinforced plastics

1989-03-31发布

1989-12-01实施

国家技术监督局发布

中华人民共和国国家标准

纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法

GB 2576—89

Test method for insoluble matter content
of resin used in fiber reinforced plastics

代替 GB 2576—81

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用萃取法测定纤维增强塑料树脂不可溶分含量(又称固化度)的试验方法。

本标准适用于以玻璃纤维、碳纤维和芳纶为增强材料,以环氧、聚酯、酚醛类树脂为基体的纤维增强塑料。

2 引用标准

- GB 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则
- GB 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法
- GB 3855 碳纤维增强塑料树脂含量试验方法

3 仪器与试剂

- 3.1 索氏萃取器(见图1):规格250 mL,或其他具有相同功能的合适仪器。
- 3.2 电热恒温水浴:温度范围37~100℃,控温精度±2℃。
- 3.3 鼓风干燥烘箱:应具有适当的可控温度范围,偏差范围为±2℃。
- 3.4 分析天平:感量0.1 mg。
- 3.5 锉刀或其他合适的粉碎工具:如粉碎机等。
- 3.6 定量滤纸:φ15 cm 或其他合适尺寸。
- 3.7 标准筛:0.4 mm。
- 3.8 适当大小的称量瓶。
- 3.9 丙酮试剂:化学纯或工业级。