

UDC 678.745.2 : 543.06
G 31



中华人民共和国国家标准

GB 12006.4—89

聚酰胺均聚物 沸腾甲醇 可提取物测定方法

Polyamide homopolymers—Determination
of matter extractable by boiling methanol

1989-12-25 发布

1990-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

聚酰胺均聚物 沸腾甲醇 可提取物测定方法

GB 12006.4—89

Polyamide homopolymers—Determination
of matter extractable by boiling methanol

本标准等效采用国际标准 ISO 599—1985《塑料——聚酰胺均聚物——沸腾甲醇可提取物的测定》。增加了一种沸腾甲醇可提取物的快速测定方法,载于附录 A。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了在一定条件下,用沸腾甲醇从聚酰胺均聚物试样中可提取物的测定方法。

本标准适用于无添加剂的聚酰胺均聚物。但对于含有能被甲醇提取出的添加剂的聚酰胺均聚物,如要求测定其中的单体和低聚物含量时,则要选用适当方法测定共同被提取出来的添加剂的量并进行修正。

本标准不适用于醇溶性的聚酰胺。

2 引用标准

GB 12006.1 聚酰胺粘数测定方法

3 方法提要

磨碎的聚酰胺均聚物用甲醇在其沸点的温度下提取,小心地蒸发甲醇溶剂,提取物在适中的温度下干燥并称重。

4 试剂

4.1 甲醇(GB 683):分析纯。

4.2 固体二氧化碳。

5 仪器

5.1 破碎机:用来把样品破碎到所要求的粒度。最好是样品在破碎机的转动和固定刀片中间切碎,样品破碎前,可用剪刀把大块剪碎。

5.2 筛子:筛孔为 710 μm 和 500 μm 二种。

5.3 分析天平:准确至 0.2 mg¹⁾。

5.4 提取器:可容纳装试样的提取坩埚或多孔陶瓷筒。

提取器的设计原理应使提取坩埚或多孔陶瓷筒被上升的甲醇蒸气加热。

采用说明:

1) 国际标准中是准确至 0.1 mg。

国家技术监督局 1989-12-25 批准

1990-11-01 实施