

ICS 71.080.30
G 15

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1498.2—1997

尼龙 66 盐灰分的测定

Nylon 66 salt—Determination of ash

1997-07-12 发布

1997-12-01 实施

中国石油化工总公司 发布

前 言

本标准系非等效采用国外先进标准,对 SH 1498—92 中 2.4 灰分的测定进行复审确认的试验方法,但补充了残留物灼烧需重复至恒重的具体规定,以及按数理统计方法确定了 95%置信水平条件的精密度(重复性)。

本版本按 GB/T 1.1—1993 的编辑要求重新编写,对章节作了全面的补充和调整。

本标准自实施之日起,同时代替 SH 1498—92 中 2.4 灰分的测定。

本标准由辽阳石油化纤公司提出。

本标准由全国化学标准技术委员会石油化学分技术委员会归口。

本标准由辽阳石油化纤公司质检处负责起草。

本标准主要起草人:徐岩、郭书荣、王泽安、应玉芝、张颖。

本标准于 1986 年 10 月 10 日首次发布,于 1997 年 7 月 12 日第一次确认。

1 范围

本标准规定了尼龙 66 盐灰分的测定方法。
本标准适用于尼龙 66 盐灰分的测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 6678—86 化工产品采样总则
- GB/T 6679—86 固体化工产品采样通则
- GB/T 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法

3 方法提要

将试样分批在铂皿中炭化,炭质残留物再在 600℃马福炉中灼烧成灰分,然后冷却并称重。

4 试剂和溶液

除另有注明外,所有试剂均为分析纯,所用的水应符合 GB/T 6682 规定的三级水规格。

4.1 硫酸氢钾。

5 仪器和设备

- 5.1 分析天平:感量为 0.1mg;
- 5.2 马福炉:温度范围为 500℃~800℃;
- 5.3 酒精喷灯;
- 5.4 铂皿:容积为 150mL;
- 5.5 带铂包头的坩埚钳。

6 采样

按 GB/T 6678、GB/T 6679 的有关规定采取样品。

7 分析步骤

首先将铂皿(5.4)洗净,放入少量的硫酸氢钾(4.1),用酒精喷灯(5.3)加热,使之熔融并转动铂皿,让其均匀地涂在内壁上,冷却后用水浸泡,冲洗,使沾在壁上的硫酸氢钾全部洗掉,此操作可重复进行,直至铂皿表面光亮。清洗好的铂皿放在 600℃±50℃马福炉(5.2)内灼烧至恒重(精确至 0.1mg)。

在一烧杯中,称取 100g 试样(精确至 0.5g),将 2~5g 试样放入已恒重的铂皿内,置铂皿于泥三角

中国石油化工总公司 1997-07-12 批准 1997-12-01 实施