

ICS 71.080.40
G 15

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1499.9—1997

精己二酸熔融物色度的测定

Pure adipic acid—Measurement of melt colour (in Pt-Co scale)

1997-07-12 发布

1997-12-01 实施

中国石油化工总公司 发布

前 言

本标准等同采用 ГОСТ 10558—80 * (1989 年 9 月通过 No. 2, 1992 年 3 月通过 No. 3 修改通知单)《己二酸 技术条件》中 4.12 熔融物色度的测定(铂-钴标度)。

本标准是本次修订 SH/T 1499—92 时增加的试验方法。

本标准在编写规则上按 GB/T 1.1—1993 进行编写。

本标准由辽阳石油化纤公司提出。

本标准由全国化学标准化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化工四厂负责起草。

本标准主要起草人:薛绍菊、唐敏、佟恩宝。

本标准于 1997 年 7 月 12 日首次发布。

精己二酸熔融物色度的测定

Pure adipic acid—Measurement of melt colour (in Pt-Co scale)

1 范围

本标准规定了精己二酸熔融物色度测定的目视比色法。

本标准适用于精己二酸熔融物色度的测定。

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 605—88 化学试剂 色度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982 GM36)

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

将试样加热到 250℃,在熔融状态下,以目视法比较试样与铂-钴标准溶液,可得出试样的色度。

4 试剂和溶液

铂-钴标准溶液:10~70 铂-钴色号的铂-钴标准溶液,按 GB/T 605 规定进行配制。

5 仪器和设备

5.1 烘箱:能控制升温,并能保持(250±2)℃。

5.2 比色管:容积 50mL,内径 25mm~30mm,用耐热玻璃制成。一套比色管的玻璃颜色、壁厚和直径均应相同。

5.3 坩埚钳。

5.4 试管架。

6 采样

按 GB/T 6678、GB/T 6679 的有关规定进行。

7 分析步骤

称取(20±1)g 试样放入比色管(5.2)中,盖好塞子,置于烧杯中,将烧杯放入温度已升至 150℃~170℃的烘箱(5.1),再将烘箱温度升至(250±2)℃,并在此温度下保持 10min,使试样全部熔融。从烘箱中取出比色管,立即以白色为背景,在日光或日光灯下,沿比色管径向用目测法将熔融物的色度与最近的铂-钴标准溶液(4.1)比较。