



中华人民共和国国家标准

GB/T 6371—2008
代替 GB/T 6371—1995

表面活性剂 纺织助剂 洗涤力的测定

Surface active agents—Textile auxiliaries—Determination of detergency

2008-04-01 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 6371—1995《表面活性剂 纺织助剂 洗涤力的测定》。

本标准与前版的主要差异：

——增加了前言部分。

——增加了仪器和设备一章(见第 5 章)。

——增加了试验报告一章(见第 7 章)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业表面活性剂标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海染料研究所有限公司、浙江皇马化工集团。

本标准起草人：黄伟卿、庄永斌、王伟松、孟照平。

本标准于 1986 年首次发布。

表面活性剂 纺织助剂 洗涤力的测定

1 范围

本标准规定了用人工污布进行去污试验,通过灰卡评级评价表面活性剂洗涤力的测定方法。

本标准适用于工业用阴离子及非离子表面活性剂洗涤力的测定,也可适用于某些阳离子型、两性型及复合型表面活性剂的洗涤力的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 250 评定变色用灰色样卡(GB 250—1995,ISO 150/A02:1993,IDT)

3 原理

将试样与标样配成一定浓度的溶液,分别加入标准污布及不锈钢珠,在一定的温度和时间下进行洗涤,目测经洗涤并干燥后的标准污布的色泽深浅。评价净洗剂的相对洗涤力。

4 试剂和材料

- 4.1 乙二醇乙醚:化学纯。
- 4.2 95%乙醇:化学纯。
- 4.3 羊毛脂。
- 4.4 牛油:工业用20号(优质)牛油。
- 4.5 碳素墨水。
- 4.6 女式呢:(05495号 64支,全毛女式呢)。
- 4.7 评定变色用灰色样卡。

5 仪器和设备

- 5.1 烧杯:容量400 mL、1 000 mL、2 000 mL。
- 5.2 容量瓶:容量500 mL、1 000 mL。
- 5.3 直型量筒:容量200 mL。
- 5.4 温度计:0℃~100℃。
- 5.5 磁力加热搅拌器。
- 5.6 剪刀。
- 5.7 耐洗色牢度试验机:SW型或同类设备,容量各为500 mL。
- 5.8 不锈钢珠:直径为6 mm。
- 5.9 实验室轧染机:具有车速、轧液率可控装置。

6 测定

6.1 标准污布制备

6.1.1 浸轧碳素墨水

在2 000 mL烧杯内加入100 mL 95%乙醇,置于磁力加热搅拌器上,在搅拌情况下滴加100 g碳素