



中华人民共和国国家标准

GB/T 9292—2012
代替 GB/T 9292—1988

表面活性剂 高温条件下分散染料染聚酯织物用 匀染剂的移染性测试法

Surface active agents—
Method of testing of the migration action of levelling
agents for disperse dyes on dyeing polyester textiles
under high temperature condition

(DIN 54290 Teil 1:1988,MOD)

2012-06-29 发布

2012-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9292—1988《表面活性剂 高温条件下分散染料染聚酯织物用匀染剂的移染性测试法》，与原标准相比较主要技术变化如下：

- 增加了前言；
- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 增加了移染工作过程一览表(见 7.7)；
- 删除了染浴配制表(1988 版的 8.4.1)；
- 增加了“实验报告”(见第 9 章)。

本标准使用重新起草法修改采用 DIN 54290 Teil 1:1988《在高温条件下,分散染料染聚酯织物用匀染剂的移染性测试》。

本标准与 DIN 54290 Teil 1:1988 相比较,主要技术变化如下：

- 萃取仪器不再使用德国标准,而使用索氏萃取器(见第 6 章,1988 版的 5.2)；
- 在“试剂及材料”章节中,材料为聚酯标准贴衬织物,不指定具体生产企业(见 5.9,1988 版的 5.1)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(特种)表面活性剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 8)归口。

本标准起草单位:浙江皇马化工集团有限公司、绍兴市质量技术监督检测院。

本标准主要起草人:王伟松、唐福伟、王胜利、鲍国芳。

本标准于 1988 年首次发布。

表面活性剂 高温条件下分散染料染聚酯织物用 匀染剂的移染性测试法

1 范围

本标准规定了在高温条件下分散染料染聚酯织物用的匀染剂其移染性测定法,从而可评价该类匀染剂的应用性能。

本标准适用于表面活性剂、纺织、印染、染料等行业。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 209—2006 工业用氢氧化钠
- GB/T 693—1996 化学试剂 三水合乙酸钠(乙酸钠)
- GB/T 1628—2008 工业用冰乙酸
- GB/T 4841.1 染料染色标准深度色卡 1/1
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7568.4—2002 纺织品 色牢度试验 聚酯标准贴衬织物规格
- HG/T 2074—2004 保险粉(连二亚硫酸钠)
- HG/T 2562—2006 分散剂 N

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

移染值 migration value

未经染色的织物(衬布)在移染后测得的染料浓度与已染色的织物(原染布)在移染后所测得的染料浓度之比。

3.2

移染效应 migration effect

加入匀染剂处理后测得的移染值与未加匀染剂处理测得的移染值之比,并以此值来衡量匀染剂的移染性能。

3.3

空白浴 blank bath

一种处理浴,含有本标准染色中要用的试剂和助剂,但不含有染料。

3.4

高温染色 high temperature dyeing

染色过程(在水中)是在加压下,在大气沸点之一的温度进行的,主要在 120 °C ~ 140 °C。