

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

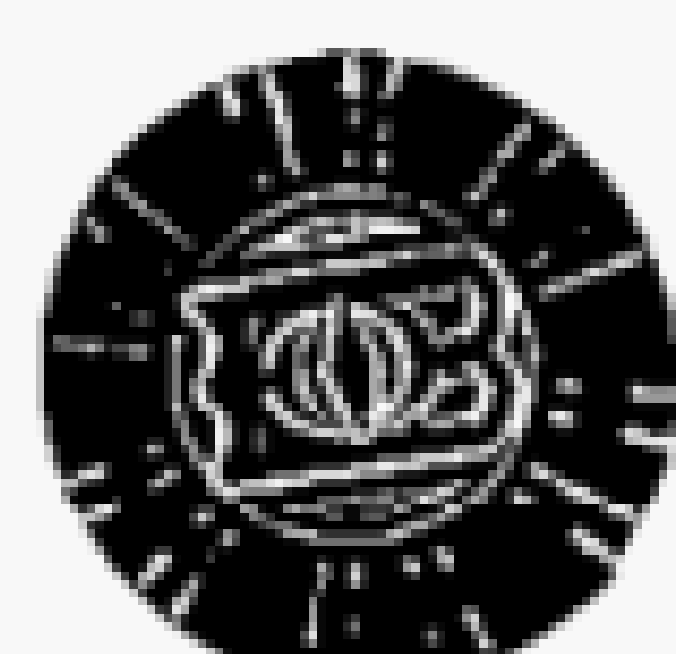
SN/T 1058—2002

### 进出口纺织品耐唾液色牢度试验方法

Method for determination of colour fastness to  
saliva of textiles for import and export

2002-01-16 发布

2002-06-01 实施



中 华 人 民 共 和 国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分：标准编写的基本规定》的要求编写的。

本标准规定了进出口纺织品耐唾液色牢度的检测用试液和检测方法。

本方法是生态纺织品标准 100(Oko-Tex Standard 100)检测项目之一，目前国内外尚无有关纺织品耐唾液色牢度的检测方法。为适应国际贸易的需要，为进出口纺织品提供检测依据，制定本方法具有重要意义。

本方法参考了德国标准 DIN 53160《彩色儿童玩具耐唾液、汗液不褪色性鉴定试验》和 GB/T 6151—1997《纺织品 色牢度试验 试验通则》，对 DIN 53160 中的试液 1、试液 2 用于纺织品的可行性进行了大量的对比试验。

对 DIN 53160 中的方法修改了以下内容：

1. 试验用标准贴衬用棉布代替滤纸。
2. 增加了标准棉贴衬含液率为 150% 左右。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准由中华人民共和国天津出入境检验检疫局负责起草。

本标准主要起草人：刘红、王慧敏。

本标准首次发布。

# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

## 进出口纺织品耐唾液色牢度试验方法

SN/T 1058—2002

Method for determination of colour fastness to  
saliva of textiles for import and export

### 1 范围

本标准规定了各种染色、印花纺织品耐唾液色牢度的试验方法。

本标准适用于各种染色、印花纺织品(不包括纱线)耐唾液色牢度的试验。对其本身可能发生的变色、褪色在此不予考虑。

### 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 7565—1987 纺织品 色牢度试验 棉和粘纤标准贴衬织物规格(neq ISO 105-F02:1982)

GB/T 6151—1997 纺织品 色牢度试验 试验通则(eqv ISO 105-A01:1994)

### 3 原理

在规定的时间和温度条件下,纺织品试样与已浸透试液的贴衬织物,牢固贴近。再经干燥,对贴衬织物的沾色进行评定。

### 4 设备和试剂

4.1 干燥皿:加入适量的三级水(4.4),在瓷板下为宜。

4.2 烘箱:温度保持在  $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

4.3 棉贴衬织物:按 GB 7565—1997,棉织物剪成  $40\text{ mm} \times 50\text{ mm}$  大小。

4.4 三级水(按 GB/T 6151—1997 中 8.1)。

4.5 试剂:

- a) 碳酸氢钠( $\text{NaHCO}_3$ ),分析纯;
- b) 氯化钠( $\text{NaCl}$ ),分析纯;
- c) 碳酸钾( $\text{K}_2\text{CO}_3$ ),分析纯;
- d) 氯化钾( $\text{KCl}$ ),分析纯;
- e) 硫酸钠( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ),分析纯;
- f) 氯化铵( $\text{NH}_4\text{Cl}$ ),分析纯;
- g) 乳酸[ $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$ ]90%,至纯;
- h) 尿素( $\text{H}_2\text{NCONH}_2$ ),分析纯。

## 5 试样

取 50 mm×60 mm 代表性试样两块。

## 6 试液配制

试液用三级水(4.4)配制。

试液 1(pH8.6)每升含:

碳酸氢钠( $\text{NaHCO}_3$ )	4.2 g
氯化钠( $\text{NaCl}$ )	0.5 g
碳酸钾( $\text{K}_2\text{CO}_3$ )	0.2 g

试液 2(pH2.5)每升含:

氯化钠( $\text{NaCl}$ )	4.5 g
氯化钾( $\text{KCl}$ )	0.3 g
硫酸钠( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ )	0.3 g
氯化铵( $\text{NH}_4\text{Cl}$ )	0.4 g
乳酸[ $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$ ]	3.0 g
尿素( $\text{H}_2\text{NCONH}_2$ )	0.2 g

## 7 操作程序

7.1 在室温下将两块棉贴衬织物分别置于试液 1 和试液 2 中,完全浸湿。

7.2 将浸透的棉贴衬织物(含试液率在 150%左右,以不滴水为宜)置于试样之上,用 12 mm 宽无色胶带纸沿布边两侧粘牢,使得试样与已浸透的棉贴衬织物紧密贴近形成组合试样。

7.3 经过上述处理的组合试样,放置于干燥皿中的瓷板上,在恒温箱里  $40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$  的温度条件下,放置 2 h。干燥皿须事先在恒温箱中预热至所需的试验温度。

7.4 展开组合试样,自然晾干或烘干(不超过  $60^\circ\text{C}$ )。

7.5 评定贴衬织物的沾色,如果两块棉贴衬都未沾色,那么试验结果为耐唾液不褪色,除此以外其他情况都为不耐唾液褪色。

## 8 试验报告

试验报告包括下列内容:

- 本标准的编号,即 SN/T 1058—2002;
- 试样的详细规格;
- 结果评定:耐唾液或不耐唾液;
- 试验日期。

中华人民共和国出入境检验检疫  
行 业 标 准  
进出口纺织品耐唾液色牢度试验方法  
SN/T 1058—2002

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电话:68523946 68517548  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

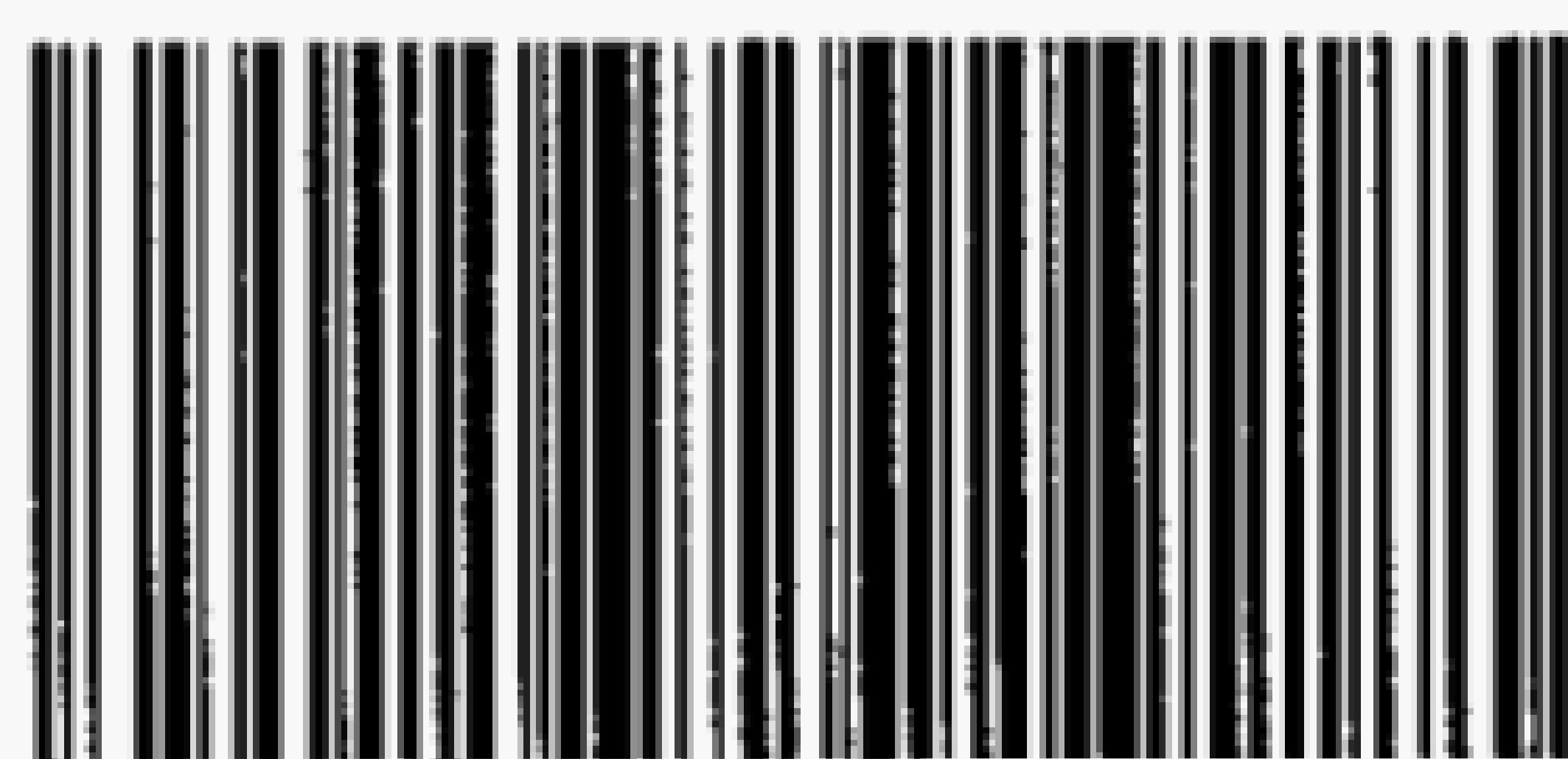
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8 千字  
2002年5月第一版 2002年5月第一次印刷  
印数 1—2 000

\*

网址 [www.bzcbs.com](http://www.bzcbs.com)

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



SN/T 1058-2002