



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30159.1—2013

---

## 纺织品 防污性能的检测和评价 第 1 部分：耐沾污性

Textiles—Testing and evaluation for anti-soil properties—  
Part 1: Stain resistance

2013-12-17 发布

2014-10-15 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

GB/T 30159《纺织品 防污性能的检测和评价》包括以下 2 个部分：

——第 1 部分：耐沾污性；

——第 2 部分：易去污性。

本部分为 GB/T 30159 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国纺织工业联合会提出。

本部分由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准主要起草单位：中纺标(北京)检验认证中心有限公司、国家纺织制品质量监督检验中心、雅戈尔集团股份有限公司。

本部分标准主要起草人：斯颖、刘飞飞、徐路。

# 纺织品 防污性能的检测和评价

## 第 1 部分:耐沾污性

### 1 范围

GB/T 30159 的本部分规定两种测定纺织品耐沾污性的试验方法,即液态沾污法和固态沾污法,并给出了耐沾污性的评价指标。

本部分适用于各类纺织物及其制品。根据产品种类和用途,可选择一种或两种方法。使用不同的污物和方法所得试验结果不具可比性。

本部分不适用于膜结构用涂层织物。试样与固态污物的颜色相近时,不宜采用固态沾污法评价。

### 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/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB 1534—2003 花生油

GB/T 4802.3—2008 纺织品 织物起毛起球性能的测定 第 3 部分:起球箱法

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 7044—2003 色素炭黑

GB/T 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

GB 18186—2000 酿造酱油

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**防污性能 anti-soil properties**

材料抵抗沾污的性能,即材料具有不易沾附污物,或即使沾污也易去除的性能,以耐沾污性和易去污性表征。

#### 3.2

**耐沾污性 stain resistance**

材料与液态或固态污物接触后,不易沾附污物的性能。

### 4 原理

在纺织试样表面施加一定量的液态或固态污物,根据污物对试样的沾附程度来评价试样的耐沾污性。

液态沾污法是将规定的液态污物滴加在水平放置的试样表面,观察液滴在试样表面的润湿、芯吸和接触角的情况,评定试样耐液态污物的沾污程度。