



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24120—2009

---

## 纺织品 抗乙醇水溶液性能的测定

Textiles—Determination of resistance to water/alcohol solution

2009-06-15 发布

2010-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
纺织品 抗乙醇水溶液性能的测定  
GB/T 24120—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2009年9月第一版 2009年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-38564

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(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。

本标准主要起草人:周世香。

# 纺织品 抗乙醇水溶液性能的测定

## 1 范围

本标准规定了采用不同表面张力的系列标准试液测试和评估纺织品的抗乙醇等有机溶剂的沾湿和渗透性能的试验方法。

本标准适用于所有纺织织物。

## 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。凡是不注日期的文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气(GB/T 6529—2008, ISO 139:2005, MOD)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**抗乙醇等级 water/alcohol solution repellency grade**

在规定时间内,不能使织物润湿/渗透的相应乙醇水溶液的最高级数。

## 4 原理

采用具有不同表面张力的乙醇水溶液所组成的系列标准试液,滴加在试样测试面,在一定时间内,观察标准试液液滴在试样表面的润湿和渗透情况,并确定抗酒精等级。

## 5 安全预防措施

5.1 乙醇、甲醇、异丙醇等有机溶剂是有毒性的,尤以甲醇毒性最大,且可能引起燃烧。试验室应具备适当的安全防护,如适当的通风或防护面罩。

5.2 在处理上述液体时,宜佩戴防护手套和安全眼罩或防护眼罩。

5.3 不要在明火或其他燃烧源存在的地方进行试验。

## 6 设备、试剂和材料

### 6.1 乙醇,化学醇。

注:经相关方同意,也可以采用甲醇、异丙醇等其他试剂。

6.2 去离子水或蒸馏水。

6.3 滴瓶,容量为 60 mL,带有胶头滴管。

6.4 滤纸。

6.5 试验室用常规手套。

6.6 依据表 1 配制标准试液,并标明相应级别数。