



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30310—2013

---

## 化学纤维帘线、纱线和线绳附胶量 测定的试验方法

Determination of dip solids pickup on yarns and cords of synthetic fiber

2013-12-31 发布

2014-09-01 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  
化学纤维帘线、纱线和线绳附胶量  
测定的试验方法  
GB/T 30310—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年5月第一版

\*

书号: 155066·1-49153

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会浸胶骨架材料分技术委员会(SAC/TC 35/SC 13)归口。

本标准的主要起草单位：金华市亚轮化纤有限公司、青岛科大新橡塑技术服务有限公司、青岛科技大学、平顶山神马化纤织造有限责任公司、青岛中化新材料实验室。

本标准的主要起草人：项俊、王炳昕、刘莉、常伯阳、李桂英、冯绍华。

# 化学纤维帘线、纱线和线绳附胶量 测定的试验方法

**警告**——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题,使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本标准规定了锦纶、涤纶两类化学纤维制造的浸胶帘线、纱线和线绳附胶量测定的试验方法。  
本标准适用于锦纶、涤纶两类化学纤维制造的浸胶帘线、纱线和线绳浸胶附胶量的测定。

## 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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 试验原理

浸胶帘线、纱线和线绳的附胶是由帘线、纱线和线绳经浸胶处理后形成的,浸胶帘线、纱线和线绳试样的化学纤维在加入适当的溶剂后会完全溶解,剩余的未被溶解的固体残渣即为浸胶处理后的附胶,该固体残渣需经过滤、干燥并称取其恒量的质量,该质量与试样化学纤维恒量的质量之比即为附胶量,附胶量以百分数来表示。

## 4 仪器、工具和试剂

### 4.1 仪器

- 4.1.1 自动恒温烘箱,精度:±3℃。
- 4.1.2 分析天平,精度:0.1 mg。

### 4.2 工具

- 4.2.1 玻璃称量瓶。
- 4.2.2 G2 砂芯漏斗、滤纸。
- 4.2.3 磁力搅拌器。
- 4.2.4 真空泵、抽滤瓶。
- 4.2.5 烧杯、蒸发皿(直径应大于烧杯的口径)、剪刀。