

ICS 59.060.20
CCS W 50

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50056—2021

合成纤维 短纤维拒水性能试验方法

Synthetic fiber—Test method for hydrophobic performance of staple fiber

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
合成纤维 短纤维拒水性能试验方法
FZ/T 50056—2021

*

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.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年1月第一版

*

书号: 155066·2-36462

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出并归口。

本文件起草单位：江苏江南高纤股份有限公司、广州霞美化纤有限公司、广州检验检测认证集团有限公司、厦门象屿兴泓特种材料有限公司、余姚大发化纤有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会。

本文件主要起草人：浦金龙、钱燕明、李红梅、蔡斌斌、朱家熠、邢喜全、陆晓莺、刘玲玲、靳昕怡。

合成纤维 短纤维拒水性能试验方法

1 范围

本文件规定了合成纤维短纤维拒水性能的试验方法。

本文件适用于合成纤维短纤维。

注：具有拒水性能的短纤维一般包括：聚乙烯(PE)/聚丙烯(PP)复合短纤维、聚乙烯(PE)/聚酯(PET)复合短纤维、聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)短纤维等。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 28004—2011 纸尿裤(片、垫)

3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

滑渗量 topsheet run-off

一定量的测试溶液流经斜置试样表面时未被吸收的体积。

[来源：GB/T 28004—2011,3.1]

3.2

无尘纸 airlaid paper

干法造纸非织造布

以木浆纤维为原料，采用气流成网技术以及热粘合工艺生产的非织造布；具有极高的吸水性和和良好的保水性能。

4 原理

在规定的条件下，溶液倾斜流经纤维试样表面，以滑渗量多少间接表征拒水性能。拒水性能越好的纤维，溶液流经后，吸收的量越少、滑渗量越多。

5 仪器和工具

5.1 罗拉式纤维引伸器

给棉罗拉与输棉罗拉间距 16 mm~60 mm。