

ICS 59.060.20  
W 52

**FZ**

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52019—2018  
代替 FZ/T 52019—2011

## 莱赛尔短纤维

Lyocell staple fiber

2018-04-30 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 52019—2011《莱赛尔短纤维》，与 FZ/T 52019—2011 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 扩大了标准的适用范围(见第 1 章,2011 版第 1 章)；
- 根据标准最新发布情况,修改了规范性引用文件(见第 2 章,2011 版第 2 章)；
- “术语和定义”部分增加了“莱赛尔短纤维的原纤化”、“交联莱赛尔短纤维”、“湿磨损次数定义”(见第 3 章,2011 版第 3 章)；
- 产品的“分类和标识”中增加了“产品按原纤化程度,分为普通型、交联型短纤维。普通型用 GL 表示;交联型用 AL 表示”内容。(见第 4 章,2011 版第 4 章)；
- 修改了“技术要求”(见第 5 章,2011 版第 5 章)；
- 增加了“湿磨损次数”考核项目和交联型指标值(见第 5 章,2011 版第 5 章)；
- 增加了“湿磨损次数”的试验方法(见附录 A)。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位:保定天鹅新型纤维制造有限公司、上海里奥纤维企业发展有限公司、山东英利实业有限公司、中纺院绿色纤维股份公司、唐山三友集团兴达化纤有限公司、中国纺织科学研究院、纺织化纤产品开发中心、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:杜树新、闫丽娜、王新、郑世睿、徐纪刚、么志高、郑玉成、张子昕、李红杰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 52019—2011。

# 莱赛尔短纤维

## 1 范围

本标准规定了莱赛尔短纤维的分类和标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以纤维级木浆粕为原料生产的,线密度在 0.90 dtex~6.70 dtex 的莱赛尔短纤维,其他类型的莱赛尔纤维可参照使用。

## 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 3291.1 纺织 纺织材料性能和试验术语 第1部分:纤维和纱线

GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

GB/T 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14334 化学纤维 短纤维取样方法

GB/T 14335 化学纤维 短纤维线密度试验方法

GB/T 14336 化学纤维 短纤维长度试验方法

GB/T 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法

GB/T 14339 化学纤维 短纤维疵点试验方法

FZ/T 50013 纤维素化学纤维白度试验方法 蓝光漫反射因数法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 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

**莱赛尔短纤维的原纤化 lyocell staple fiber fibrillation**

在湿态机械作用下,莱赛尔短纤维皮层出现劈裂的现象。

### 3.2

**交联莱赛尔短纤维 cross-linked lyocell staple fiber**

经交联剂和添加剂改性使纤维分子和交联剂分子发生交联反应,以降低原纤化倾向的莱赛尔短纤维。

### 3.3

**湿磨损次数 wet abrasion number**

在一定条件下,纤维在摩擦轴上摩擦至断裂时摩擦轴的旋转次数。