

ICS 59.060.20  
W 52

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52021—2012

---

### 牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维

Acrylic staple fiber modified with milk protein

2012-05-24 发布

2012-11-01 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：上海正家牛奶丝科技有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：许振雷、郑宇、陆秀琴、李红杰。

# 牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维

## 1 范围

本标准规定了牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于线密度范围为 1.32 dtex~6.67 dtex、圆形截面的牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维。其他类型的牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维可参考使用。

## 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 4146.1 纺织品 化学纤维 第 1 部分:属名

GB/T 5009.124 食品中氨基酸的测定

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 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 9994 纺织材料公定回潮率

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 14338 化学纤维 短纤维卷曲性能试验方法

GB/T 14339 化学纤维 短纤维疵点试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维** **acrylic staple fiber modified with milk protein**

以牛奶蛋白质和丙烯腈为主要成分的多元共聚物经湿法纺丝工艺制得的短纤维。俗称牛奶蛋白短纤维。

## 4 产品标识

产品规格以线密度(dtex)和切断长度(mm)标识。

示例:线密度为 1.67 dtex,切断长度为 38 mm 的牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维,其产品规格表示为 1.67 dtex×38 mm。