

ICS 59.060.20  
W 52



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38173—2019

---

## 聚四氟乙烯短纤维

Polytetrafluoroethylene staple fibre

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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并归口。

本标准起草单位：上海金由氟材料股份有限公司、常州市兴诚高分子材料有限公司、浙江格尔泰斯环保特材科技股份有限公司、灵氟隆新材料科技江苏有限公司、上海市凌桥环保设备厂有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会。

本标准主要起草人：黄磊、顾榴俊、何越超、姜学梁、薛士临、孙玲玲、李红杰、王永生。

# 聚四氟乙烯短纤维

## 1 范围

本标准规定了聚四氟乙烯短纤维的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输与贮存的要求。

本标准适用于马克隆值 3.0~7.0 的聚四氟乙烯短纤维。

## 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:通则

GB/T 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 6498—2008 棉纤维马克隆值试验方法

GB/T 6505—2017 化学纤维 长丝热收缩率试验方法(处理后)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14334—2006 化学纤维 短纤维取样方法

GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

GB/T 35748—2017 聚四氟乙烯长丝

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146(所有部分)、GB/T 6498—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 6498—2008 中的某些术语和定义。

### 3.1

**聚四氟乙烯短纤维** **polytetrafluoroethylene staple fibre**

由聚四氟乙烯树脂经加工制成的相互连接的网状结构的短纤维。

### 3.2

**马克隆值** **micronaire value**

一定棉纤维在规定条件下的透气性的量度,以马克隆标尺表示。马克隆标尺是根据由国际协议确定的一系列的棉花的马克隆值而标定的。

[GB/T 6498—2008,定义 3.1]

## 4 产品标识

4.1 产品规格以纤维切断长度表示。

4.2 产品标识应包含:规格、产品名称或批号等信息,可以有效区分。