

ICS 59.060.20  
W 52



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35748—2017

---

## 聚四氟乙烯长丝

Polytetrafluoroethylene filament

2017-12-29 发布

2018-07-01 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  
聚四氟乙烯长丝  
GB/T 35748—2017

\*

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](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年1月第一版

\*

书号: 155066·1-58721

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：上海金由氟材料股份有限公司、中央军委后勤保障部军需装备研究所、上海市凌桥环保设备厂有限公司、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：黄斌香、黄磊、郝新敏、顾榴俊、何正兴、徐志梁、李红杰、吕佳滨、陈观福寿、何越超、姜学梁。

# 聚四氟乙烯长丝

## 1 范围

本标准规定了聚四氟乙烯长丝术语和定义、分类与标识、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。

本标准适用于聚四氟乙烯单丝以及由单丝合股、加捻制成的合股丝。单丝线密度范围 55 dtex~2 000 dtex。其他规格的聚四氟乙烯长丝可参照使用。

## 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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

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 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法(处理后)

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

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

GB/T 14345 化学纤维 长丝捻度试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、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

**聚四氟乙烯长丝 PTFE filament**

由聚四氟乙烯树脂经加工制成的长丝。

## 4 分类与标识

### 4.1 产品分类

聚四氟乙烯长丝产品分为单丝和合股丝(例如缝纫线)。

### 4.2 产品标识

4.2.1 产品规格,单丝标注线密度,合股丝标识总线密度和单丝根数(例如 1 110 dtex/3f)。