

ICS 59.060.01  
W 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17687—1999

---

## 热熔法用丙纶短纤维

Polypropylene staple fiber used by melting method

1999-03-04 发布

1999-09-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

目前国内大多数厂家采用热熔法生产卫生巾、尿布等非织造布卫生材料,而热熔法生产非织造布对丙纶短纤维质量要求不同于纺织行业标准 FZ/T 52003—1993《丙纶短纤维》非纺织用丙纶短纤维质量标准要求,必须具有低强高伸的性能和优良的渗水性能,用于卫生材料的丙纶短纤维应对人体皮肤无毒性、无刺激过敏性。

制定本标准的目的是为供需双方提供一个统一的质量标准,组织生产适合热熔法非织造加工要求的丙纶短纤维,以满足市场需要。

鉴于毒性、刺激过敏性试验条件的特殊性,该内容不列入本标准项目之中,但供方须持有经卫生权威机构检验的合格报告或有关合格证明文件。

本标准由中国纤维检验局提出并归口。

本标准由上海石油化工股份有限公司实验厂负责起草。

本标准主要起草人:施永林、贺永曙、马淳骅。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17687—1999

## 热熔法用丙纶短纤维

Polypropylene staple fiber used by melting method

### 1 范围

本标准规定了热熔法用低强高伸型本色丙纶短纤维的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于热熔法生产非织造布卫生材料的圆形截面丙纶短纤维，产品线密度为 1.7 dtex~3.3 dtex。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 8170—1987 数值修约规则
- GB/T 14334—1993 合成短纤维取样方法
- GB/T 14335—1993 合成短纤维线密度试验方法
- GB/T 14337—1993 合成短纤维断裂强力及断裂伸长试验方法
- GB/T 14338—1993 合成短纤维卷曲性能试验方法
- GB/T 14339—1993 合成短纤维疵点试验方法
- GB/T 14340—1993 合成短纤维含油率试验方法
- GB/T 14341—1993 合成短纤维回潮率试验方法
- GB/T 14342—1993 合成短纤维比电阻试验方法

### 3 技术要求

#### 3.1 产品分类

本标准产品按线密度分为 1.7 dtex~2.0 dtex 和 2.1 dtex~3.3 dtex 两类。

#### 3.2 分等规定

本标准产品质量等级分为优等品、一等品、合格品；低于合格品的为不合格品。

#### 3.3 质量指标

本标准产品的质量指标见表 1。

表 1

项 目	单 位	1.7 dtex~2.0 dtex			2.1 dtex~3.3 dtex		
		优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品
线密度偏差率	%	±10.0	±12.0	±15.0	±8.0	±10.0	±12.0
断裂强度	≥ cN/dtex	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.3

国家质量技术监督局 1999-03-04 批准

1999-09-01 实施