

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52004—1998

充填用三维卷曲中空涤纶短纤维

Three-dimensional crimp polyester hollow
staple fibres applied to filler

1998-12-25 发布

1999-07-01 实施

国家纺织工业局 发布

中华人民共和国纺织
行 业 标 准
充填用三维卷曲中空涤纶短纤维
FZ/T 52004—1998

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1999年5月第一版

*

书号：155066·2-12531

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

前 言

本标准根据我国引进先进国家成套设备技术合同质量保证值,结合国内生产实际制定,并按GB/T 1.3—1997《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第3部分:产品标准编写规定》编写。产品等级分优等品、一等品、合格品三个等级。优等品各项指标达到保证值要求,一等品仅少数项目比优等品略低,也基本达到了保证值要求,在考核项目中,优等品和一等品还增加了反映充填纤维服用性能的指标——压缩弹性(回复)率的考核。因此,本标准达到了国际水平。

与充填用三维卷曲中空涤纶短纤维行业标准配套使用的“三维卷曲涤纶短纤维膨松性、压缩弹性试验方法”等四个行业标准,也按引进设备合同提供的方法制定,为等效采用国外先进标准的采标标准。

本标准自1999年7月1日起实施。

本标准由国家纺织工业局提出。

本标准由上海化学纤维(集团)有限公司归口。

本标准由仪征化纤股份有限公司负责起草、黑龙江龙涤集团有限公司协作。

本标准主要起草人:陈昂、万敏心、杨学军、管小燕、刘成美、刘刚。

中华人民共和国纺织行业标准

充填用三维卷曲中空涤纶短纤维

FZ/T 52004—1998

Three-dimensional crimp polyester hollow staple fibres applied to filler

1 范围

本标准规定了充填用三维卷曲中空涤纶短纤维的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准主要适用于名义线密度为 6.67~7.78 dtex、单孔、无硅、半消光的充填用三维卷曲中空涤纶短纤维。其他规格及用途的涤纶短纤维可参照使用。

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 3291.1—1997 纺织 纺织材料性能和试验术语 第一部分:纤维和纱线

GB/T 4146—1984 纺织名词术语(化纤部分)

GB/T 14334—1993 合成短纤维取样方法

GB/T 14336—1993 合成短纤维长度试验方法

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

FZ/T 50002—1991 化学纤维异形度试验方法

FZ/T 50009.1—1998 三维卷曲涤纶短纤维线密度试验方法 单纤维长度测量法

FZ/T 50009.2—1998 三维卷曲涤纶短纤维平均长度试验方法 单纤维长度测量法

FZ/T 50009.3—1998 三维卷曲涤纶短纤维卷曲性能试验方法

FZ/T 50009.4—1998 三维卷曲涤纶短纤维蓬松性和压缩弹性试验方法

3 定义

3.1 三维卷曲

纤维的卷曲波呈三维分布,又称立体卷曲。

3.2 蓬松度

一定量的纤维,在规定负荷作用下所具有的比容,用 cm^3/g 表示。

3.3 蓬松度 V_1

一定量的纤维,在规定的轻负荷作用下所具有的比容,用 cm^3/g 表示。

3.4 蓬松度 V_2

一定量的纤维,在规定的重负荷作用下所具有的比容,用 cm^3/g 表示。

3.5 压缩弹性(回复)率

国家纺织工业局 1998-12-25 批准

1999-07-01 实施