

再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY)异收缩混纤丝

Regenerated polyester partially oriented/drawn
bi-shrinkage filament yarns

中华人民共和国纺织
行业标准
再生涤纶预取向丝/牵伸丝
(POY/FDY)异收缩混纤丝
FZ/T 54078—2014

*

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.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

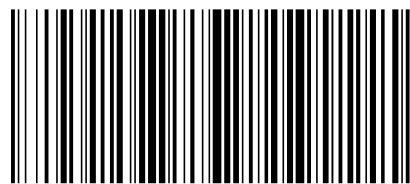
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字
2015年3月第一版 2015年3月第一次印刷

*

书号: 155066·2-28346 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



FZ/T 54078—2014

2014-12-24 发布

2015-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

8.4 贮存

产品按批堆放,贮存在干燥、清洁、通风的场所。

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:海盐海利环保纤维有限公司、杭州一牛化纤有限公司、福建百川资源再生科技有限公司、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:陈浩、张吴芬、蒋红伟、张飞鹏、李红杰、林世东。

质量,该净质量即为筒重,并记录。

6.1.7 染色均匀度试验

按照 GB/T 6508 规定编织袜带;将袜带放入 90 °C~100 °C 纯净热水中,在有张力的条件下定型 20 s,再按照 GB/T 6508 规定进行染色、染色均匀度的评定。

6.1.8 重金属含量

按 GB/T 17593 规定执行。

6.2 外观检验

6.2.1 设备

可采用移动光源、固定光源或分级台进行外观检验:

——移动光源:要求照度大于或等于 600 lx,无强烈的其他干扰光源。

注:移动光源根据实际情况选用,可以是充电灯或手电或其他能达到照度要求的任何一种。

——固定光源:以平行排列的两支 40 W 普通荧光灯,悬挂于离地高度为 180 cm~200 cm 的空中,丝车在正下方能轻松观察到卷装上面积 $\geq 0.5 \text{ cm}^2$ 的淡黄色油污为宜。

——分级台:黑色台面,高度 75 cm~80 cm。上面平行挂两支 40 W D65 高显色荧光灯(或 40 W 普通荧光灯),周围环境应无其他散射光和反射光。工作点的照度大于或等于 600 lx。

6.2.2 检验步骤

6.2.2.1 仔细观察卷装的两个端面和一个柱表面。

6.2.2.2 对每个被检卷装进行外观检验,并记录。

7 检验规则

7.1 出厂检验

7.1.1 检验项目

7.1.1.1 表 1 中物理指标项目均为考核项目,染色均匀度、表 2 检测项目为协商考核项目,由供需双方协商确定,均按 6.1 规定的试验方法进行试验。

7.1.1.2 外观检验项目按 5.5 规定,并按 6.2 规定的试验方法进行检验。

7.1.2 组批规定

在一定范围内采用周期性取样组成检验批号。一个生产批可由一个检验批组成,也可由很多检验批组成。

7.1.3 取样规定

7.1.3.1 各项的实验室样品按 GB/T 6502 规定取样。其中染色均匀度全数检验。

7.1.3.2 外观检验逐筒取样。

7.1.4 检验结果评定

7.1.4.1 指标项目试验的测定值或计算值按 GB/T 8170 中修约值比较法与表 1 指标的极限数值比较,评定等级。其中染色均匀度根据染色极差(含同一段袜带内的深浅条纹)按 GB/T 250 评定等级。

再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY)异收缩混纤丝

1 范围

本标准规定了再生涤纶预取向丝/牵伸丝(POY/FDY)异收缩混纤丝的术语和定义、分类和标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以再生聚酯(PET)为原料生产的预取向丝(PET-POY)、牵伸丝(PET-FDY)通过合并、网络等加工工艺所形成的、具有不同收缩率的有光、半消光、全消光混纤丝,总线密度 80 dtex~660 dtex,平均单丝线密度 1.0 dtex~6.0 dtex。其他类型混纤丝可参照使用。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

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:通用

GB/T 4146.1 纺织品 化学纤维 第 1 部分:属名

GB/T 4146.3 纺织品 化学纤维 第 3 部分:检验术语

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14189 纤维级聚酯切片(PET)

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 17593(所有部分) 纺织品 重金属的测定

GB/T 23111 非自动衡器

FZ/T 50001 合成纤维长丝网络度试验方法

FZ/T 50023 涤纶预取向丝/牵伸丝混纤丝异收缩率试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1、GB/T 4146.3 和 GB/T 14189 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

再生涤纶预取向丝/牵伸丝(POY/FDY)异收缩混纤丝 regenerated polyester partially oriented/