



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12053—2016

聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸 乙二醇酯(PTT/PET)复合纤维 与棉混纺本色纱线

Polytrimethylene terephthalate/Polydimethylene
terephthalate(PTT/PET)composited fiber and cotton blended grey yarn

2016-10-22 发布

2017-04-01 实施

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。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 10)归口。

本标准起草单位:鲁泰纺织股份有限公司、山东联润新材料科技有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国棉纺织行业协会。

本标准主要起草人:张建祥、贾云辉、陈启升、王憬义、景慎全。

聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸 乙二醇酯(PTT/PET)复合纤维 与棉混纺本色纱线

1 范围

本标准规定了聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯(PTT/PET)复合纤维(以下简称“PTT/PET 复合纤维”)与棉混纺本色纱线产品的分类、标记、要求、试验方法、检验规则和标志、包装。

本标准适用于环锭纺机制的棉混用比例在 50% 以上的 PTT/PET 复合纤维与棉混纺本色纱线,不适用于特种用途 PTT/PET 复合纤维与棉混纺本色纱线。

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 398—2008 棉本色纱线

GB/T 2910.1 纺织品 定量化学分析 第 1 部分:试验通则

GB/T 2910.11 纺织品 定量化学分析 第 11 部分:纤维素纤维与聚酯纤维的混合物(硫酸法)

GB/T 3292.1 纺织品 纱线条干不匀试验方法 第 1 部分:电容法

GB/T 3916 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定(CRE 法)

GB/T 4743—2009 纺织品 卷装纱 绞纱法线密度的测定

FZ/T 01050 纺织品 纱线疵点的分析与检验方法 电容式

FZ/T 10007 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线检验规则

FZ/T 10008 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线标志与包装

3 产品分类、标记

3.1 PTT/PET 复合纤维与棉混纺本色纱线产品以不同混纺比和线密度分类。

3.2 棉纤维的代号为 C、PTT/PET 复合纤维的代号为 PTT/PET,精梳代号为 J。

3.3 在线密度前标明纱线的生产工艺过程代号、原料代号及混纺比。

示例:线密度为 18.5 tex 的 PTT/PET 复合纤维与精梳棉混纺本色纱,棉纤维含量 80%,PTT/PET 复合纤维含量 20%,应写为:J C/(PTT/PET) 80/20 18.5 tex。

4 要求

4.1 项目

4.1.1 PTT/PET 复合纤维与精梳棉混纺本色纱技术要求包括线密度偏差率、线密度变异系数、单纱断裂强度、单纱断裂强力变异系数、条干均匀度变异系数、千米棉结、十万米纱疵、纤维含量偏差八项指标。

4.1.2 PTT/PET 复合纤维与精梳棉混纺本色线技术要求包括线密度偏差率、线密度变异系数、单线断