

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1690.2—2013

新型纺织纤维成分分析方法 第2部分:PTT、PBT纤维 核磁共振光谱法

Analysis of new type textile fibre component—
Part 2: PTT, PBT fiber—The nuclear magnetic resonance spectroscopy method

2013-08-30 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

SN/T 1690《新型纺织纤维成分分析方法》共分为 2 部分：

——第 1 部分：大豆蛋白复合纤维含量的测定 硝酸法；

——第 2 部分：PTT、PBT 纤维 核磁共振光谱法。

本部分为 SN/T 1690 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国上海出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：赵洁、赵雨薇、郑晔、马力军。

新型纺织纤维成分分析方法

第2部分:PTT、PBT纤维 核磁共振光谱法

1 范围

SN/T 1690 的本部分规定了聚酯类纤维中普通涤纶(PET)、PTT和PBT纤维的定性分析以及PET/PTT、PET/PBT和PTT/PBT二组分混纺物,PET/PTT/PBT三组分混纺物,PET、PTT和PBT纤维与其他非聚酯类纤维组成的二组分或多组分混纺物的定量分析方法。

本部分适用于PET、PTT和PBT纤维的鉴别,以及PTT、PBT与PET或其他非聚酯类纤维组成的二组分或多组分混纺物的定量分析。

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 2910(所有部分) 纺织品 定量化学分析

GB/T 8170 数字修约规则与极限数值的表示与判定

GB/T 10629 纺织品 用于化学试验的实验室样品和试样的准备

FZ/T 01057.1 纺织纤维鉴别试验方法 第1部分:通用说明

FZ/T 01057.3 纺织纤维鉴别试验方法 第3部分:显微镜法

FZ/T 01057.4 纺织纤维鉴别试验方法 第4部分:溶解法

FZ/T 01057.6 纺织纤维鉴别试验方法 第6部分:熔点法

FZ/T 01057.8 纺织纤维鉴别试验方法 红外吸收光谱鉴别方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

PTT纤维 polytrimethylene terephthalate fiber

即聚对苯二甲酸丙二醇酯纤维,由分子链中至少含有85%(质量分数)的对苯二甲酸1,3-丙二醇酯的线型大分子构成的纤维,属聚酯类纤维。

3.2

PBT纤维 polybutylene terephthalate fiber

即聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维,由分子链中至少含有85%(质量分数)的对苯二甲酸1,4-丁二醇酯的线型大分子构成的纤维,属聚酯类纤维。

3.3

聚酯类纤维 polyester fiber

由分子链中至少含有85%(质量分数)的对苯二甲酸二醇酯的线型大分子构成的纤维,包括聚对苯二甲酸乙二醇酯纤维(涤纶、PET纤维)、聚对苯二甲酸丙二醇酯纤维(PTT纤维)和聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维(PBT纤维)等。