



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52051—2018

低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET) 复合短纤维

Low melting point polyester(LMPET)/polyester(PET)
bicomponent staple fiber

2018-04-30 发布

2018-09-01 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。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位：厦门翔鹭化纤股份有限公司、远纺工业(上海)有限公司、扬州富威尔复合材料有限公司、中国石化仪征化纤有限责任公司、上海市纺织工业技术监督所、上海纺织集团检测标准有限公司、中国化学纤维工业协会。

本标准主要起草人：钟冈达、田佑中、任仲生、朱兴荣、朱福和、周祯德、袁颖、杨涛。

低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET) 复合短纤维

1 范围

本标准规定了低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET)复合短纤维的产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于线密度为 1.6 dtex~16.6 dtex 的皮芯结构、圆形截面、本色的低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET)复合短纤维。其他规格及类型的低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET)复合短纤维可参照使用。

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 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(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6504—2008 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14334 化学纤维 短纤维取样方法

GB/T 14335 化学纤维 短纤维线密度试验方法

GB/T 14336 化学纤维 短纤维长度试验方法

GB/T 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法

GB/T 14338 化学纤维 短纤维卷曲性能试验方法

GB/T 14339 化学纤维 短纤维疵点试验方法

GB/T 14342 化学纤维 短纤维比电阻试验方法

FZ/T 50004 涤纶短纤维干热收缩率试验方法

FZ/T 50038 低熔点聚酯(PET)复合纤维 粘结温度试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146 (所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

低熔点聚酯(LMPET) low melting point polyester

通过改性制得的熔点低于常规聚酯的聚酯产品。

3.2

低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET)复合短纤维 low melting point polyester(LMPET)/polyester (PET) bicomponent staple fiber

由低熔点聚酯(LMPET)与聚酯(PET)经复合纺丝工艺制成的短纤维。