



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 51019—2021

涤纶纤维色母粒

Color master batches for polyethylene terephthalate (PET) fiber

2021-05-17 发布

2021-10-01 实施

中华人民共和国纺织
行业标准
涤纶纤维色母粒

FZ/T 51019—2021

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年8月第一版

*

书号: 155066·2-35642

版权专有 侵权必究

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并归口。

本标准主要起草单位：苏州宝丽迪材料科技股份有限公司、北京化工大学、浙江华欣新材料股份有限公司、桐乡珠力高分子材料科技有限公司、浙江金彩新材料有限公司、新凤鸣集团股份有限公司、厦门翔鹭化纤股份有限公司、江苏中鲈科技发展股份有限公司、滁州安兴环保彩纤有限公司、苏州申久高新纤维有限公司、苏州世名科技股份有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司、广东秋盛资源股份有限公司、莆田达凯新材料有限公司、杭州奔马化纤纺丝有限公司、中国纺织科学研究院有限公司、中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：孙伟辰、丁筠、乔辉、杨德佑、俞铠、张堂俊、姚敏刚、田艳艳、辛志忠、张文强、何正锋、杜长森、庄盈笑、马俊滨、李天源、宣水峰、邱志成、张子昕、李红杰。

涤纶纤维色母粒

1 范围

本标准规定了涤纶纤维色母粒的术语和定义、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。

本标准适用于生产纺前着色涤纶纤维的色母粒。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 3979—2008 物体色的测量方法

GB/T 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 5330.1 工业用金属丝筛网和金属丝编织网 网孔尺寸与金属丝直径组合 选择指南
第1部分:通则

GB/T 5698—2001 颜色术语

GB/T 6508—2015 涤纶长丝染色均匀度试验方法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 7921—2008 均匀色空间和色差公式

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8424.3—2001 纺织品 色牢度试验 色差计算

GB/T 13491—1992 涂料产品包装通则

GB/T 14190—2017 纤维级聚酯(PET)切片试验方法

3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)、GB/T 5698、GB/T 14190—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

涤纶纤维色母粒 **color master batches for polyethylene terephthalate(PET) fiber**

将着色剂均匀分散在成纤化合物熔体中而得到的浓缩物,用于生产纺前着色涤纶纤维。

3.2

压滤差(DF 值) **difference of the filtration pressure**

在规定条件下,母粒与基体材料的混合物经单螺杆挤出机熔融挤出,机头过滤网前最高压力值与初始压力值之差。

3.3

异状母粒 **irregular masterbatch**

长度或直径大于或等于名义尺寸的 2 倍的母粒;长度小于名义尺寸的 0.5 倍的母粒;以及非规整形状的母粒。