



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 51020—2021

锦纶 6 纤维色母粒

Color master batches for polycaproamide (PA6) fiber

2021-05-17 发布

2021-10-01 实施

中华人民共和国纺织
行业标准
锦纶6纤维色母粒

FZ/T 51020—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: 155066·2-35643

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：浙江金彩新材料有限公司、北京化工大学、苏州宝丽迪材料科技股份有限公司、苏州世名科技股份有限公司、福建锦江科技有限公司、桐昆集团股份有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司、义乌华鼎锦纶股份有限公司、辽宁际华新材料制造有限公司、威海德瑞合成纤维有限公司、莆田达凯新材料有限公司、中国纺织科学研究院有限公司、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：孙侠、丁筠、乔辉、孙伟辰、杜长森、金志学、钟玉庆、庄盈笑、赵杰、周峰、吴丙香、李天源、盛平厚、李红杰、万雷、张堂俊。

锦纶 6 纤维色母粒

1 范围

本标准规定了锦纶 6 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锦纶 6 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 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 颜色术语

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

GB/T 38138—2019 纤维级聚己内酰胺(PA6)切片试验方法

FZ/T 50008—2015 锦纶长丝染色均匀度试验方法

3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)、GB/T 5698、GB/T 14190—2017、GB/T 38138—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

锦纶 6 纤维色母粒 **color master batches used for polycapromide (PA6) 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,用于生产纺前着色锦纶 6 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