

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 51017—2020

铜系抗菌母粒

Copper antibacterial masterbatch

2020-04-16 发布

2020-10-01 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。

本标准由中国纺织工业联合会归口。

本标准主要起草单位：嘉兴学院、苏州宝丽迪材料科技股份有限公司、苏州申久高新纤维有限公司、晋大纳米科技(厦门)有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司、浙江银瑜新材料股份有限公司、浙江金彩新材料有限公司、中国石化仪征化纤有限责任公司、桐乡珠力高分子材料科技有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会、义乌市盈通纺织科技有限公司。

本标准主要起草人：颜志勇、胡英、孙伟辰、何正锋、吴永鑫、计芬芬、李刚、孙侠、苏凤仙、朱惠为、李红杰、万雷、谈笑。

铜系抗菌母粒

1 范围

本标准规定了铜系抗菌母粒的术语和定义、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。

本标准适用于含有氧化亚铜或单质铜抗菌剂的、成纤用的铜系抗菌聚酯母粒。铜系抗菌聚酰胺母粒、铜系抗菌聚丙烯母粒等可参照使用。

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 191 包装储运图示标志

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 6678 化工产品采样总则

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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 17593.1—2006 纺织品 重金属的测定 第1部分:原子吸收分光光度法

GB/T 17593.2—2007 纺织品 重金属的测定 第2部分:电感耦合等离子体原子发射光谱法

GB/T 20944.3 纺织品 抗菌性能的评价 第3部分:振荡法

GB/T 30157 纺织品 总铅和总镉含量的测定

3 术语和定义

GB/T 14190—2017、GB/T 20944.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铜系抗菌母粒 copper antibacterial masterbatch

将具有抗菌功能的单质铜或铜化合物均匀分散在聚合物中而得到的聚集体。

3.2

压滤差 difference of the filtration pressure

母粒经螺杆挤出,机头过滤网前最高压力值与起始压力值之差。

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。

3.4

粉末 powder

通过网孔尺寸0.9 mm,金属丝直径0.4 mm的标准筛网的碎屑。