

江苏省地方标准

DB32/T 3791—2020

口罩用熔喷法非织造布生产技术规程

Production technical regulation for melt-blown nonwoven fabric used in mask

2020-04-30 发布

2020-05-06 实施

江苏省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省纺织工业协会提出。

本标准由江苏省工业和信息化厅归口。

本标准起草单位：江苏省纺织产品质量监督检验研究院、江苏省纺织工业协会、南京市产品质量监督检验院、中国石化仪征化纤有限责任公司。

本标准主要起草人：张彤、尤立、周燕、李杰、张彬、成松涛、张越、高旭波、阎燕、徐鸿燕。

口罩用熔喷法非织造布生产技术规程

1 范围

本标准规定了口罩用熔喷法非织造布(以下简称“口罩熔喷布”)的主要原料、生产环境、生产流程及设备、主要工艺控制、质量控制、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。

本标准适用于以聚丙烯为主要原料,经熔喷法制成的,用于卫生防护口罩的非织造布。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 4666 纺织品 织物长度和幅宽的测定

GB 15979—2002 一次性使用卫生用品卫生标准

GB 18401—2010 国家纺织产品基本安全技术规范

GB/T 24218.1 纺织品 非织造布试验方法 第1部分:单位面积质量的测定

GB/T 24218.3 纺织品 非织造布试验方法 第3部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)

GB/T 30923 塑料 聚丙烯(PP)熔喷专用料

GB/T 32610—2016 日常防护型口罩技术规范

YY 0469—2011 医用外科口罩

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

颗粒物过滤效率 **particulate filtration efficiency**

在规定检测条件下,过滤元件滤除非油性颗粒物的百分比。

3.2

细菌过滤效率 **bacterial filtration efficiency**

在规定流量下,过滤元件滤除含菌悬浮粒子的百分比。

3.3

通气阻力 **airflow resistance**

在规定面积和规定流量下气流通过口罩熔喷布的阻力,用压差表示,单位为 Pa。

4 主要原料

4.1 聚丙烯(PP)熔喷专用料应符合 GB/T 30923 相关规定。