

ICS 59.080.01
W 05

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 15002—2020
代替 FZ/T 15002—2011

纺织经纱上浆用聚丙烯酸类浆料

Polyacrylic sizes used in textile warp sizing

2020-12-09 发布

2021-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 15002—2011《纺织上浆用聚丙烯酸类浆料》。与 FZ/T 15002—2011 相比,主要技术变化如下:

- 标准名称调整为《纺织经纱上浆用聚丙烯酸类浆料》;
- 调整了 3.2~3.6 的术语和定义;
- 调整了评等方法,评等分为合格品与不合格品;
- 考核指标合并原一等品、合格品的要求,其中,浆料浆膜吸水率偏差率、碱溶性偏差调整为正负偏差(见表 1);
- 原标准附录 B 调整为附录 D,原标准附录 C、附录 D 调整为附录 B、附录 C。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 10)归口。

本标准起草单位:上海新齐力助剂科技有限公司、河南新野纺织股份有限公司、湖北佳特新材料有限公司、湖北顶新环保生物质材料有限公司、宜兴市军达浆料科技有限公司、中国棉纺织行业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:路彦景、韩锋、赵娜、陈春华、黄年华、范雪荣、王耀、左舒文。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 15002—2011。

纺织经纱上浆用聚丙烯酸类浆料

1 范围

本标准规定了纺织经纱上浆用聚丙烯酸类浆料(以下简称聚丙烯酸类浆料)的术语和定义、分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于纺织经纱上浆用的聚丙烯酸类浆料。

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 5009.1 食品卫生检验方法 理化部分 总则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19466.2 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第2部分:玻璃化转变温度的测定

FZ/T 10014 纺织上浆用聚丙烯酸类浆料试验方法 pH值测定

FZ/T 10015 纺织上浆用聚丙烯酸类浆料试验方法 玻璃化温度测定 差示扫描量热法(DSC)

FZ/T 10016 纺织上浆用聚丙烯酸类浆料试验方法 不挥发物含量测定

FZ/T 10017 纺织上浆用聚丙烯酸类浆料试验方法 残留单体含量测定

FZ/T 10018 纺织上浆用聚丙烯酸类浆料试验方法 浆膜碱溶性测定

FZ/T 10019 纺织上浆用聚丙烯酸类浆料试验方法 浆膜吸水率测定

FZ/T 10020 纺织上浆用聚丙烯酸类浆料试验方法 黏度测定

3 术语和定义

GB/T 19466.2界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

聚丙烯酸类浆料 polyacrylic sizes

以丙烯酸类为主要单体制备的均聚物、共聚物及其共混物统称为聚丙烯酸类浆料。

3.2

不挥发物 involatile substance

浆料在规定温度下烘干至恒量后的残留物。

3.3

黏度 viscosity

浆料的抗流动性。

3.4

残留单体 residual monomer

浆料中未参加聚合反应的剩余单体。