

ICS 59.080.01  
W 05

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 15002—2011

---

### 纺织上浆用聚丙烯酸类浆料

Polyacrylic sizes used in textile warp sizing

2011-05-18 发布

2011-08-01 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。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位:上海齐力助剂有限公司、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:万国江、邢金国、王玉琦、李新顺、叶夏、张宝庆。

# 纺织上浆用聚丙烯酸类浆料

## 1 范围

本标准规定了纺织上浆用聚丙烯酸类浆料的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于鉴定纺织上浆用聚丙烯酸类浆料的品质。

## 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 粘度测定

## 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。

### 3.2

**不挥发物含量 involatile substance content**

样品在105℃电热恒温烘箱中烘干至恒量后残留物的含量。

### 3.3

**粘度 viscosity**

样品的抗流动性,可用旋转粘度计测定样品粘度,并以毫帕秒(mPa·s)来表示。

### 3.4

**残留单体含量 residual monomer content**

样品中未聚合的残留单体含量,可以用溴滴定法来测得,并以溴值来表示。

### 3.5

**浆膜吸水率 water absorption rate of sizing film**

浆膜对水侵蚀的耐受能力,喷水织机要求浆纱上的浆料必须能够承受水的侵蚀,否则达不到上浆目