

ICS 59.060.20  
W 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7351—1997

---

## 纤维级聚乙烯醇树脂

Polyvinyl alcohol resins for fibre grade

1997-06-03 发布

1997-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准在 GB 7351—87《纤维用聚乙烯醇》基础上进行修订。

本标准等效采用国外先进标准。本标准优等品和一等品都为国际先进水平。其中挥发分、氢氧化钠、残留乙酸根、乙酸钠、纯度、着色度、膨润度、平均聚合度等 8 项主要指标等于或高于国外先进标准,根据我国具体情况和用户要求,充填比重、铁、粒度等 3 项没有考核,而增加了透明度的考核。

本次修订的内容中包括挥发分、氢氧化钠、残留乙酸根、乙酸钠、平均聚合度等 5 个项目的试验方法,这些试验方法直接采用 GB 12010 国家系列标准。

本标准从 1997 年 12 月 1 日起实施,同时代替 GB 7351—87。

本标准由中国纺织总会提出。

本标准由上海化学纤维(集团)有限公司归口。

本标准由上海石化股份有限公司维纶厂负责起草。

本标准主要起草人徐尧生、俞峰松。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7351—1997

## 纤维级聚乙烯醇树脂

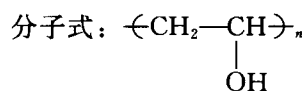
代替 GB 7351—87

Polyvinyl alcohol resins for fibre grade

### 1 范围

本标准规定了纤维级聚乙烯醇树脂的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于高碱醇解和低碱醇解工艺所制得的纤维级聚乙烯醇树脂。



相对分子质量： $44.05 \times n$  (按 1991 年国际相对原子质量)

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 601—88 化学试剂 标准溶液制备方法

GB 6679—86 固体化工产品采样通则

GB 8170—87 数值修约规则

GB 12010.4—89 聚乙烯醇树脂挥发分测定方法

GB 12010.5—89 聚乙烯醇树脂残留乙酸根(或醇解度)测定方法

GB 12010.6—89 聚乙烯醇树脂乙酸钠含量测定方法

GB 12010.9—89 聚乙烯醇树脂平均聚合度测定方法

GB 12010.11—89 聚乙烯醇树脂氢氧化钠含量测定方法

### 3 技术要求

纤维级聚乙烯醇树脂分优等品、一等品、合格品三个等级。质量指标见表 1。

表 1 纤维级聚乙烯醇树脂质量指标

项 目	高碱醇解			低碱醇解		
	优级品	一级品	合格品	优级品	一级品	合格品
1 挥发分, %	≤8.0	≤8.0	≤8.0	≤9.0	≤9.0	≤9.0
2 氢氧化钠, %	≤0.20	≤0.30	≤0.30	≤0.20	≤0.20	≤0.30
3 残留乙酸根, %	≤0.15	≤0.20	≤0.20	≤0.13	≤0.15	≤0.20