

UDC 678.744.7 : 543.06
G 31



中华人民共和国国家标准

GB 12010.10—89

聚乙烯醇树脂粒度测定方法

Determination for particle size of polyvinyl alcohol resins

1989-12-25 发布

1990-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
聚乙 烯 醇 树 脂 粒 度 测 定 方 法

GB 12010.10—89

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.spc.net.cn>

电 话 : 63787337、63787447

1990 年 12 月 第 一 版 2006 年 4 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-25657

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

聚乙烯醇树脂粒度测定方法

Determination for particle size of polyvinyl alcohol resins

1 主题内容与适用范围

本标准规定了聚乙烯醇树脂粒度的测定方法。

本标准适用于测定高碱醇解和低碱醇解工艺生产的聚乙烯醇树脂的粒度。

2 引用标准

GB 6003 试验筛

3 原理

将规定量的树脂放在标准筛上,通过机械振动进行筛分。

4 定义

筛留物:筛分后留在筛子上的树脂。

5 仪器

5.1 标准筛:孔径 4 mm(4 000 μm)、0.3 mm(300 μm)及 0.15 mm(150 μm)的筛子一套(附筛盖和筛底盘),应符合 GB 6003 中的 R40/3 系列。直径 200 mm,深度 45 mm,金属筛框和筛网。可根据用户实际需要,增减试验筛。

5.2 辅助装置:清理筛子用的适宜刷子,收集样品用的容器。

5.3 拍击式振筛机:频率为每分钟 230 次,拍击次数为每分钟 125 次。其他性能相同的类似设备也可使用。

5.4 天平:感量 0.5 g。

5.5 定时器(或秒表)。

6 操作步骤

6.1 将筛子按孔径由大到小的顺序叠置,并配有盖子和底盘。用天平称取试样(高碱醇解法制备的试样取 75 g 左右,低碱醇解法制备的试样取 100 g 左右),轻轻倒入上层筛中,牢固地装在振荡机上,启动筛机,同时开始记录时间,振动 15 min 停机,连同底盘一起取下。

6.2 将每个筛子上的筛留物刷下,收集在已称量的容器中称量。

7 结果计算与表示

7.1 粒度按下式计算: