



中华人民共和国国家标准

GB/T 12010.3—2010
代替 GB/T 12010.2—1989

塑料 聚乙烯醇材料(PVAL) 第3部分:规格

Plastic—Poly(vinyl alcohol)(PVAL) materials—
Part 3:Specification

2010-09-02 发布

2011-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 12010《塑料 聚乙烯醇材料(PVAL)》共分为 8 个部分:

- 第 1 部分:命名系统和分类基础;
- 第 2 部分:性能测定;
- 第 3 部分:规格;
- 第 4 部分:pH 值测定;
- 第 5 部分:平均聚合度测定;
- 第 6 部分:粒度的测定;
- 第 7 部分:氢氧化钠含量测定;
- 第 8 部分:透明度测定。

本部分为 GB/T 12010 的第 3 部分。

本部分代替 GB/T 12010.2—1989《聚乙烯醇树脂规格》。

本部分与 GB/T 12010.2—1989 的主要差异如下:

- 取消了产品型号(1989 版的 3);
- 对产品规格进行了调整(1989 版的 4,本版的 3.2);
- 取消了乙酸钠项目(1989 版的 4,本版的 3.2);
- 部分调整了挥发分指标(1989 版的 4,本版的 3.2);
- 增加了纯度指标(本版的 3.2);
- 修改了检验规则、标志、包装、运输、贮存的内容(1989 版的 7,本版的 5、6、7)。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分由全国塑料标准化技术委员会塑料树脂通用方法和产品分会(SAC/TC 15/SC 4)归口。

本部分负责起草单位:中国石化集团四川维尼纶厂。

本部分参加起草单位:国家合成材料质量监督检验中心、湖南省湘维有限公司、云南云维股份有限公司。

本部分主要起草人:严红、蒲利均、李彬、卢家云、秦庆伟、王建东、王永桂、唐松乔、朱泽礼、冷革辉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12010.2—1989。

塑料 聚乙烯醇材料(PVAL)

第3部分:规格

1 范围

GB/T 12010 的本部分规定了部分聚乙烯醇材料产品的要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存和运输。

本部分适用于非纤维用聚乙烯醇材料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 12010 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12010.2—2010 塑料 聚乙烯醇材料(PVAL) 第2部分:性能测定(ISO 15023-2:2003, MOD)

GB/T 12010.4—2010 塑料 聚乙烯醇材料(PVAL) 第4部分:pH值测定

3 要求

3.1 外观

聚乙烯醇材料产品为白色或微黄色絮状、片状、颗粒状、粉状固体。

3.2 性能指标

聚乙烯醇材料产品性能指标应符合表1要求。

表1 性能指标

规格	等级	项 目					
		醇解度(摩尔分数)/%	黏度/(mPa·s)	挥发分含量/%) ≤	灰分含量/%) ≤	pH 值	纯度/%) ≥
086-03	优等品	85.0~87.0	3.4~4.2	5.0	0.4	5~7	93.5
	合格品	84.0~88.0	3.0~5.0	5.0	0.5	4~7	91.5
088-05	优等品	87.0~89.0	4.5~6.0	5.0	0.5	5~7	93.5
	合格品	86.0~90.0	4.5~6.5	7.0	0.7	5~7	91.5
098-05	优等品	98.0~99.0	5.0~6.5	5.0	0.5	5~7	93.5
	合格品	98.0~99.8	4.5~7.0	7.0	0.7	5~7	91.5
088-08	优等品	87.0~89.0	8.0~10.0	5.0	0.5	5~7	93.5
	合格品	86.0~90.0	8.0~11.0	7.0	0.7	5~7	91.5