

ICS 83.080.20  
G 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2915—2013  
代替 GB/T 2915—1999

GB/T 2915—2013

## 聚氯乙烯树脂水萃取液电导率的测定

Determination of conductivity of water extract of polyvinyl chloride resins

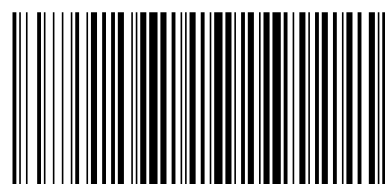
中华人民共和国  
国家标准  
聚氯乙烯树脂水萃取液电导率的测定  
GB/T 2915—2013

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字  
2013年11月第一版 2013年11月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-47709 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 2915-2013

2013-09-06 发布

2014-01-31 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 7 结果表示

### 7.1 结果计算

单位质量聚氯乙烯树脂水萃取液电导率  $K$  按式(1)计算:

$$K = \frac{K_1 - K_0}{m} \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

$K$  ——单位质量聚氯乙烯树脂水萃取液电导率的数值,单位为微西门子每厘米克 $[\mu\text{S}/(\text{cm} \cdot \text{g})]$ ;

$K_1$  ——试样水萃取液电导率的数值,单位为微西门子每厘米 $(\mu\text{S}/\text{cm})$ ;

$K_0$  ——空白电导率的数值,单位为微西门子每厘米 $(\mu\text{S}/\text{cm})$ ;

$m$  ——试样质量的数值,单位为克(g)。

以两次测定值的算术平均值作为报告结果,修约至整数。

### 7.2 重复性

同一样品,两次测定结果的变异系数应不大于 14.7%。若两次测定值均不大于  $2.0\mu\text{S}/(\text{cm} \cdot \text{g})$ ,则忽略其偏差,直接计算平均值作为报告结果。

### 7.3 再现性

同一样品,不同实验室间测定结果的变异系数应不大于 17.2%。

## 8 试验报告

试验报告至少应包含以下信息:

- a) 采用本国家标准;
- b) 样品的完整标识;
- c) 所用仪器及试验条件;
- d) 试验结果;
- e) 试验日期。

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2915—1999《聚氯乙烯树脂水萃取物电导率的测定》,与 GB/T 2915—1999 相比,主要技术变化如下:

- 将名称修改为“聚氯乙烯树脂水萃取液电导率的测定”;
  - 删除了规范性引用文件(1999 年版第 2 章);
  - 增加了警示语;
  - 将“高纯水”修改为“去离子水”(见 5.1、第 3 章、第 6 章);
  - 调整了称样量及异丙醇和去离子水加入量的精度,修改了水萃取液的冷却温度(见第 6 章);
  - 增加了“若两测定值均不大于  $2.0\mu\text{S}/(\text{cm} \cdot \text{g})$ ,则忽略其偏差,直接计算平均值”的规定(见 7.2);
  - 以“变异系数”代替“相对偏差”表示方法的重复性和再现性(见 7.2、7.3)。
- 本标准参考 ASTM D1755:2009《聚氯乙烯树脂标准规范》第十四章“水萃取液电导率”。
- 本标准由中国石油和化学工业联合会提出。
- 本标准由全国塑料标准化技术委员会聚氯乙烯树脂产品分技术委员会(SAC/TC 15/SC 7)归口。
- 本标准起草单位:锦西化工研究院、新疆天业(集团)有限公司、广州合成材料研究院有限公司。
- 本标准主要起草人:谭琛、孙丽娟、石阳秋、李芳、陈沛云、王浩江。
- 本标准所代替标准的历次版本发布情况为:
- GB/T 2915—1982、GB/T 2915—1999。