



中华人民共和国国家标准

GB/T 3402.2—2010

塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 第2部分：试样制备及性能测定

Plastics—Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride—
Part 2: Preparation of test samples and determination of properties

(ISO 1060-2:1998, MOD)

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
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 3402《塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂》分为两个部分：

——第1部分：命名体系和规范基础；

——第2部分：试样制备及性能测定。

本部分为GB/T 3402的第2部分。

本部分修改采用ISO 1060-2:1998《塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 第2部分：试样制备及性能测定》(英文版)。

本部分根据ISO 1060-2:1998重新起草,与其主要技术性差异如下：

——ISO 1060-2:1998发布时,用“——”代替了即将出版的ISO 1158:1998、ISO 1628-2:1998、ISO 4608:1998、ISO 4612:1999、ISO 6186:1999中的年代号,并用脚注的形式给予了说明。

本部分直接注日期引用,因此删除了脚注(ISO 1060-2:1998中的第2章)；

——范围一章中“聚氯乙烯树脂”修改为“氯乙烯均聚和共聚树脂”,和标准名称对应(ISO 1060-2:1998中的第1章;本部分的第1章)；

——规范性引用文件一章中引用的国家标准大多为修改采用国际标准,此修改采用属于技术性差异(ISO 1060-2:1998中的第2章;本部分的第2章)；

——ISO 1060-2:1998中规范性引用文件为注日期引用文件,但在其他章节引用时未标注日期。

本部分将其修改为注日期引用。

为便于使用,本部分还做了下列编辑性修改：

——“ISO 1060 本部分”一词改为“GB/T 3402 的本部分或本部分”；

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；

——删除了国际标准的前言。

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聚氯乙烯树脂产品分会(SAC/TC 15/SC 7)归口。

本部分起草单位：锦西化工研究院、宜昌宜化太平洋化工有限公司、天津大沽化工股份有限公司。

本部分主要起草人：陈沛云、孙丽娟、谭琛、余魁、糜贵廷。

请注意本部分的某些内容有可能涉及专利。本部分的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂

第2部分:试样制备及性能测定

1 范围

GB/T 3402 的本部分规定了氯乙烯均聚和共聚树脂试样的制备方法及性能测定的试验方法,给出了试验前处理及调节试验材料的要求。此外,本部分还列出了表征氯乙烯均聚和共聚树脂的适宜及必要的性能及试验方法。

为获得可再现及可对比的试验结果,应用本部分规定的试样制备和调节方法及试验步骤是必要的。用不同批次样品或不同方法制备的试样所得到的测定值不一定相同。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 3402 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 2914—2008 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 挥发物(包括水)的测定(ISO 1269:2006, IDT)

GB/T 2916—2007 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 用空气喷射筛装置的筛分析(ISO 4610:2001, MOD)

GB/T 3400—2002 塑料 通用型氯乙烯均聚和共聚树脂 室温下增塑剂吸收量的测定(eqv ISO 4608:1998)

GB/T 3401—2007 用毛细管黏度计测定聚氯乙烯树脂稀溶液的黏度[ISO 1628-2:1998, Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers—Part 2: Poly(vinyl chloride) resins, MOD]

GB/T 4615—2008 聚氯乙烯树脂 残留氯乙烯单体含量的测定 气相色谱法(ISO 6401:1985, NEQ)

GB/T 7139—2002 塑料 氯乙烯均聚物和共聚物 氯含量的测定(eqv ISO 1158:1998)

GB/T 9345.5—2010 塑料 灰分的测定 第5部分:聚氯乙烯

GB/T 9347—1988 氯乙烯-乙酸乙烯酯共聚物中乙酸乙烯酯的测定方法(idt ISO 1159:1978)

GB/T 9348—2008 塑料 聚氯乙烯树脂 杂质与外来粒子数的测定(ISO 1265:2007, MOD)

GB/T 9350—2003 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 水萃取液 pH 值的测定(ISO 1264:1980, IDT)

GB/T 16613—2008 塑料 试验用聚氯乙烯(PVC)糊的制备 分散器法(ISO 11468:1997, IDT)

GB/T 20022—2005 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 表观密度的测定(ISO 60:1977, MOD)

GB/T 21059—2007 塑料 液态或乳液态或分散体系聚合物/树脂 用旋转黏度计在规定剪切速率下黏度的测定(ISO 3219:1993, IDT)