



中华人民共和国国家标准

GB/T 12008.2—2010
代替 GB/T 12008.2—1989

塑料 聚醚多元醇 第 2 部分：规格

Plastics—Polyether polyols—Part 2: Specification

2010-09-26 发布

2011-08-01 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 12008《塑料 聚醚多元醇》共分为 7 个部分：

- 第 1 部分：命名系统；
- 第 2 部分：规格；
- 第 3 部分：羟值的测定；
- 第 4 部分：钠和钾的测定；
- 第 5 部分：酸值的测定；
- 第 6 部分：不饱和度的测定；
- 第 7 部分：黏度的测定。

本部分为 GB/T 12008 的第 2 部分，代替 GB/T 12008.2—1989《聚醚多元醇规格》。

本部分与 GB/T 12008.2—1989 相比主要差异如下：

- 修改了范围内容(1989 年版的 1,本版的 1)；
- 取消了 6205 产品；
- 增加了 113E、210、220X、330E、348H、330X、360H、310、403、8305 产品；
- 修改了产品要求(1989 年版的 4,本版的 4)；
- 增加了试验方法中色度测定的引用标准(本版的 5.2)；
- 规定了试验方法中羟值、不饱和度和黏度测定的仲裁方法(本版的 5.3、5.8 和 5.9)；
- 修改了试验方法中黏度测定的引用标准(1989 年版的 5.6,本版的 5.9)；
- 修改了试验方法中钠和钾的测定规定(1989 年版的 5.7,本版的 5.4 和 5.5)；
- 修改了试验方法中不饱和度测定的引用标准(1989 年版的 5.8,本版的 5.8)；
- 增加了检验分类与检验项目(本版的 6.1)；
- 修改了抽样方案(1989 年版的 6.1,本版的 6.2.2)；
- 修改了组批规则(1989 年版的 6.2,本版的 6.2.1)；
- 修改了判定规则和复验规则(1989 年版的 6.3 和 6.5,本版的 6.3)；
- 取消了前版使用单位的验收要求(1989 年版的 6.4)；
- 修改了贮存期(1989 年版的 7.4,本版的 7.4)；
- 取消了附录 A“黏度的测定”(1989 年版的附录 A)；
- 取消了附录 B“不饱和值的测定”(1989 年版的附录 B)；
- 增加了资料性附录 A；
- 增加了规范性附录 B。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 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：中国石化集团资产经营管理有限公司上海高桥分公司。

本部分参加起草单位：中国石化集团资产经营管理有限公司天津石化分公司、江苏省化工研究所有限公司、江苏钟山化工有限公司、国家合成树脂质量监督检验中心。

本部分主要起草人：徐清、宋虹霞、罗宏、陆巍、徐一东、刘蓉、戚莉、杜新蕾、赵平。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12008.2—1989。

塑料 聚醚多元醇

第 2 部分:规格

1 范围

GB/T 12008 的本部分规定了聚醚多元醇 113E、210、220、220X、330E、348H、330、330X、360H、310、403、6305、8305 的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本部分适用于由多元醇与环氧丙烷,(或)多元醇与环氧丙烷、环氧乙烷在催化剂作用下开环聚合制得的聚醚多元醇 113E、210、220、220X、330E、348H、330、330X、360H、310、403、6305、8305。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 12008 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 605—2006 化学试剂 色度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 12008.1—2009 塑料 聚醚多元醇 第 1 部分:命名系统

GB/T 12008.3—2009 塑料 聚醚多元醇 第 3 部分:羟值的测定

GB/T 12008.4—2009 塑料 聚醚多元醇 第 4 部分:钠和钾的测定

GB/T 12008.5—2010 塑料 聚醚多元醇 第 5 部分:酸值的测定

GB/T 12008.6—2010 塑料 聚醚多元醇 第 6 部分:不饱和度的测定

GB/T 12008.7—2010 塑料 聚醚多元醇 第 7 部分:黏度的测定

GB/T 22295—2008 透明液体颜色测定方法(加德纳色度)(ASTM D 1544-2004,MOD)

GB/T 22313—2008 塑料 用于聚氨酯生产的聚醚多元醇 水含量的测定(ISO 14897:2002, IDT)

3 主要代表产品

聚醚多元醇按 GB/T 12008.1—2009 进行分类和命名,本部分适用的聚醚多元醇主要产品及其主要用途如表 1 所示。

注:聚醚多元醇按 GB/T 12008.1—2009 进行分类和命名得到的规格与以前所使用规格的对照参见附录 A。

表 1 主要代表产品及其主要用途

分类	规格	主要用途
单羟基聚醚多元醇	113E	制备硬泡硅油、纺织硅油等主要原料
二羟基聚醚多元醇	210	聚氨酯弹性体、粘合剂主要原料
	220	聚氨酯弹性体、粘合剂主要原料
	220X	聚氨酯弹性体、粘合剂主要原料