



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16576—2010  
代替 GB/T 16576—1996

---

## 塑料 三羟基聚醚多元醇

Plastics—Trihydroxy polyether polyols

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 16576—1996《三羟基聚醚多元醇》。

本标准与 GB/T 16576—1996 相比主要差异如下：

- 修改了范围内容(1996 年版的 1;本版的 1);
- 增加了 330、330H、360H、330X、303、310 产品;
- 修改了产品要求(1996 年版的 3.2 和 3.3;本版的 4.1 和 4.2);
- 修改了抽样方案(1996 年版的 5.2;本版的 6.2.2);
- 修改了判定规则和复验规则(1996 年版的 5.3 和 5.6;本版的 6.3);
- 取消了前版使用单位的验收和仲裁要求(1996 年版的 5.5 和 5.7);
- 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);
- 修改了贮存期(1996 年版的 6;本版的 7.4);
- 取消了附录 A“酸值的测定”(1996 年版的附录 A);
- 增加了资料性附录 A(本版的附录 A)。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准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。

本标准负责起草单位:中国石化集团资产管理有限公司上海高桥分公司。

本标准参加起草单位:中国石化集团资产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。

本标准主要起草人:徐清、宋虹霞、罗宏、陆巍、徐一东、刘蓉、戚莉、杜新蕾、赵平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 16576—1996。

# 塑料 三羟基聚醚多元醇

## 1 范围

本标准规定了三羟基聚醚多元醇 330、330E、330H、348H、360H、330X、303、310、337E、370H 的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于由三元醇为起始剂在催化剂作用下与环氧丙烷,(或)与环氧丙烷、环氧乙烷开环聚合制得的聚醚多元醇 330、330E、330H、348H、360H、330X、303、310、337E、370H。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 605—2006 化学试剂 色度测定通用方法(ISO 6353-1:1982,NEQ)

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 12008.1—2009 塑料 聚醚多元醇 第1部分:命名系统

GB/T 12008.2—2010 塑料 聚醚多元醇 第2部分:规格

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 22313—2008 塑料 用于聚氨酯生产的多元醇 水含量的测定(ISO 14897:2002,IDT)

## 3 主要代表产品

三羟基聚醚多元醇按 GB/T 12008.1—2009 进行分类和命名,三羟基聚醚多元醇主要代表产品及其主要用途见表 1。

注:三羟基聚醚多元醇按 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 主要产品及其主要用途

规格	主要用途
330	聚氨酯软泡、防水涂料等主要原料
330E	聚氨酯软质材料主要原料
330H	聚氨酯软质材料主要原料
348H	高活性、冷熟化聚氨酯材料主要原料
360H	高回弹聚氨酯材料主要原料
330X	聚氨酯软泡、涂料粘合剂等主要原料
303	聚氨酯涂料等主要原料
310	聚氨酯涂料等主要原料
337E	聚氨酯软质材料主要原料
370H	软质、半硬质泡沫、弹性体、粘合剂、自结皮泡沫等主要原料