

ICS 83.100  
G 30  
备案号:38694—2013

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4395—2012

---

### 太阳能热水器用聚氨酯硬泡组合聚醚

Blend polyol for rigid polyurethane cellular plastics  
used in solar water heaters

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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氨酯塑料分技术委员会(TC15/SC8)归口。

本标准负责起草单位：山东联创节能新材料股份有限公司。

本标准参加起草单位：芜湖美的太阳能科技有限公司、山东力诺瑞特新能源有限公司、北京华业阳光新能源有限公司、绍兴市恒丰聚氨酯实业有限公司、北京天普太阳能工业有限公司、上海东大化学有限公司、黎明化工研究院、江苏省聚氨酯产品质量监督检测站。

本标准主要起草人：李洪国、邵秀英、邵立立、王海涛、史淑慧、张兴福、黄哲林、付东海、苏建华。

# 太阳能热水器用聚氨酯硬泡组合聚醚

## 1 范围

本标准规定了太阳能热水器用聚氨酯硬泡组合聚醚的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于太阳能热水器用聚氨酯硬泡组合聚醚(以下简称组合聚醚),组合聚醚主要包含:聚醚多元醇、聚酯多元醇、泡沫稳定剂、催化剂、发泡剂和其他助剂等。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 611—2006 化学试剂 密度测定通用方法
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 6343—2009 泡沫塑料和橡胶 表观(体积)密度的测定
- 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 12008.2—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 12008.7—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
- GB/T 26709—2011 太阳能热水器用硬质聚氨酯泡沫塑料

## 3 分类

该产品根据发泡剂种类不同分为四种类型:全水型、141b型、245fa型和戊烷型。其中,245fa型和戊烷型又分别分为干料和湿料。未加入发泡剂的组合聚醚称干料,加入发泡剂的组合聚醚称湿料。

## 4 要求

### 4.1 外观

浅黄色至深黄色的透明黏稠均相液体。

### 4.2 理化性能

组合聚醚的理化性能应符合表1的要求。