

ICS 83.040
G 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 30916—2014

喷涂硬质聚氨酯泡沫组合聚醚

Blend polyol for rigid polyurethane foam used in spraying

2014-07-08 发布

2014-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 15/SC 8)归口。

本标准起草单位:山东联创节能新材料股份有限公司、山东东大一诺威新材料有限公司、山东东大一诺威聚氨酯有限公司、绍兴市恒丰聚氨酯实业有限公司、郑州信联科技有限公司、上海东大聚氨酯有限公司、江苏钟山化工有限公司、黎明化工研究设计院有限责任公司。

本标准主要起草人:李洪国、杨洪涛、徐业峰、徐军、王松、孟繁勤、李心强、付东海、史淑慧、裴天均。

喷涂硬质聚氨酯泡沫组合聚醚

1 范围

本标准规定了喷涂硬质聚氨酯泡沫组合聚醚(以下简称组合聚醚)的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于由多元醇、泡沫稳定剂、催化剂、阻燃剂(或施工现场添加)和其他助剂在规定的工艺条件下配制而成的组合聚醚。

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 化学试剂 密度测定通用方法
- GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680 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 塑料 聚醚多元醇 第3部分:羟值的测定
- GB/T 12008.7 塑料 聚醚多元醇 第7部分:黏度的测定
- GB/T 22313 塑料 用于聚氨酯生产的多元醇 水含量的测定

3 分类

组合聚醚根据用途不同分为建筑类和其他两大类:

- a) 建筑类根据适用场所不同分为:
 - 1) 墙体硬泡为Ⅰ型;
 - 2) 屋面硬泡为Ⅱ型,其中用于非上人屋面硬泡的为Ⅱ-A,上人屋面硬泡的为Ⅱ-B,防水保温一体硬泡的为Ⅱ-C。
- b) 其他:
 - 主要用于冷库保温、罐体保温、管道保温等。

4 要求

4.1 外观

组合聚醚为均相黏稠液体。

4.2 理化性能

组合聚醚的理化性能应符合表1的要求。