



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 6250

GJB 8134-2013

## 3, 3-双(叠氮甲基)氧杂环丁烷/ 四氢呋喃共聚醚规范

Specification for 3, 3-bis (azidomethy) oxetane and tetrahydrofuran copolymer

2013-07-10 发布

2013-10-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

## 前 言

本规范由中国人民解放军总装备部电子信息基础部提出。

本规范起草单位：黎明化工研究院、航天科技集团八院 806 所。

本规范主要起草人：孙莲萍、韩 珺、程连潮、史淑慧、刘 丹、翁 薇、李 洁。

### 3, 3-双(叠氮甲基)氧杂环丁烷/四氢呋喃共聚醚规范

#### 1 范围

本规范规定了3, 3-双(叠氮甲基)氧杂环丁烷/四氢呋喃共聚醚(以下简称PBT叠氮聚醚)的要求。本规范适用于由3, 3-双(叠氮甲基)氧杂环丁烷与四氢呋喃共聚制得的PBT叠氮聚醚。

#### 2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本规范的条款。凡注日期或版次的引用文件, 其后的任何修改单(不包含勘误的内容)或修订版本都不适用于本规范, 但提倡使用本规范的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件, 其最新版本适用于本规范。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 1668-2008 增塑剂酸值及酸度的测定

GB/T 6283-2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682-2008 分析实验室用水规格和试验方法

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

GJB 1327-1991 端羟基聚丁二烯规范

#### 3 要求

##### 3.1 外观

PBT叠氮聚醚应为浅黄或黄色粘稠液体, 无目视可见机械杂质。

##### 3.2 理化性能

PBT叠氮聚醚的理化性能应符合表1的要求。

表1 PBT叠氮聚醚理化性能

项目名称	指 标			
	I型	II型	III型	IV型
数均分子量(VPO), $\overline{M}_n$	2000±500	4000±500	5400±600	7000±700
羟值, mgKOH/g	45.0~75.5	24.0~32.0	17.5~24.3	14.0~18.0
酸值, mgKOH/g	≤0.09			
水质量分数, %	≤0.07			
氮含量, %	37±0.7			

#### 4 质量保证规定

##### 4.1 检验分类

本规范规定的检验为质量一致性检验(见4.2)。

##### 4.2 质量一致性检验

###### 4.2.1 检验项目