

ICS 83.040
G 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 13658—2015
代替 GB/T 13658—1992

多亚甲基多苯基异氰酸酯

Polymethylene polyphenylene isocyanate

2015-12-31 发布

2016-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
多亚甲基多苯基异氰酸酯
GB/T 13658—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年1月第一版

*

书号: 155066·1-52132

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13658—1992《多亚甲基多苯基异氰酸酯》，与 GB/T 13658—1992 相比主要变化如下：

- 增加了分类(见第 3 章)；
- 取消合格品、一级品和优等品(1992 年版第 3 章)；
- 酸度指标提高到 0.030%(见第 4 章,1992 年版第 3 章)；
- 密度由抽检项目改为型式检验项目(见 6.2,1992 年版 5.4)。

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。

本标准负责起草单位：万华化学集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：山东东大一诺威新材料有限公司、黎明化工研究设计院有限责任公司、甘肃银光聚银化工有限公司、浙江华峰合成树脂有限公司。

本标准主要起草人：陈毅峰、孔瑞芳、徐业峰、邹淑珍、毛志红、孟柱、薛敬钦、史淑慧。

本标准于 1993 年 10 月首次发布，本次为第一次修订。

多亚甲基多苯基异氰酸酯

1 范围

本标准规定了多亚甲基多苯基异氰酸酯(以下简称聚合 MDI)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于苯胺经缩合、光气化、分离、精馏制得的多亚甲基多苯基异氰酸酯。

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 4472 化工产品密度、相对密度的测定

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 12009.2 塑料 聚氨酯生产用芳香族异氰酸酯 第 2 部分:水解氯的测定

GB/T 12009.3 塑料 多亚甲基多苯基异氰酸酯 第 3 部分:黏度的测定

GB/T 12009.4 塑料 聚氨酯生产用芳香族异氰酸酯 第 4 部分:异氰酸根含量的测定

GB/T 12009.5 塑料 聚氨酯生产用芳香族异氰酸酯 第 5 部分:酸度的测定

3 分类

根据产品的黏度范围和用途不同确定聚合 MDI 的牌号,主要牌号及用途见表 1,牌号表示示例如下:

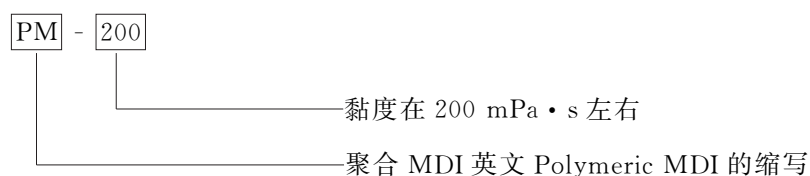


表 1 聚合 MDI 牌号及用途

牌号	用途
PM-200	可广泛应用于聚氨酯硬泡的制造及异氰脲酸酯泡沫、涂料、粘合剂、防渗堵漏、结构泡沫、微孔自结皮泡沫、汽车保险杠、内饰件、高回弹泡沫、合成木材等领域
PM-400	可用于硬质聚氨酯-聚异氰脲酸酯(PUR-PIR)泡沫体系,尤其适用于连续层压聚氨酯-聚异氰脲酸酯大块板材的生产
PM-600	可用于聚异氰脲酸酯(PIR)泡沫体系,尤其适用于连续层压聚异氰脲酸酯大块板材的生产

4 要求

聚合 MDI 技术指标应符合表 2 要求。