

UDC 678.664
G 32



中华人民共和国国家标准

GB 13658—92

多亚甲基多苯基异氰酸酯

Polymethylene polyphenylene isocyanate

1992-09-01 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

· GB 13658—92

多亚甲基多苯基异氰酸酯

Polymethylene polyphenylene isocyanate

1 主题内容与适用范围

本标准规定了聚氨酯主要原料之一——多亚甲基多苯基异氰酸酯(以下简称 PAPI)的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于苯胺经缩合、光气化制造的多亚甲基多苯基异氰酸酯。

2 引用标准

- GB 4472 化工产品密度、相对密度测定通则
- GB 6678 化工产品采样总则
- GB 6680 液体化工产品采样通则
- GB 12009.2 异氰酸酯中水解氯含量测定方法
- GB 12009.3 多亚甲基多苯基异氰酸酯粘度测定方法
- GB 12009.4 多亚甲基多苯基异氰酸酯中异氰酸根含量测定方法
- GB/T 12009.5 异氰酸酯中酸度的测定

3 技术要求

PAPI 产品理化性能应符合表中规定。

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
外观	棕色液体		深褐色粘稠液体
异氰酸根(—NCO)含量, % (m/m)	30.5~32.0	30.0~32.0	29.0~32.0
粘度(25℃), mPa·s	100~250	100~400	100~600
酸度(以 HCl 计), % (m/m) ≤	0.10	0.20	0.35
水解氯含量, % (m/m) ≤	0.2	0.3	0.5
密度(25℃), g/cm ³	1.220~1.250		

4 试验方法

4.1 外观的测定

目测。

4.2 异氰酸根(—NCO)含量的测定

采用 GB 12009.4 中规定的方法进行测定。

4.3 粘度的测定

国家技术监督局 1992-09-01 批准

1993-07-01 实施