



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3403.1—2008/ISO 14527-1:1999  
代替 GB/T 3403—1982

## 塑料 粉状脲-甲醛和脲/三聚氰胺-甲醛 模塑料(UF-和 UF/MF-PMCs) 第 1 部分:命名系统和分类基础

Plastics—Urea-formaldehyde and urea/melamine-formaldehyde powder  
moulding compounds(UF-and UF/MF-PMCs)—  
Part 1: Designation system and basis for specifications

(ISO 14527-1:1999, IDT)

2008-08-04 发布

2009-04-01 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

GB/T 3403《塑料 粉状脲-甲醛和脲/三聚氰胺-甲醛模塑料(UF-和 UF/MF-PMCs)》分为 3 部分:

- 第 1 部分:命名系统和分类基础;
- 第 2 部分:试样制备和性能测定;
- 第 3 部分:选择模塑料的要求。

本部分为 GB/T 3403 的第 1 部分,等同采用 ISO 14527-1:1999《塑料——粉状脲-甲醛和脲/三聚氰胺-甲醛模塑料(UF-和 UF/MF-PMCs)——第 1 部分:命名系统和分类基础》(英文版)。

本部分与 ISO 14527-1:1999 的主要不同如下:

- 第 2 章改为“规范性引用文件”,增加了规范性引用术语;
- 引用标准改为与 ISO 标准相对应的我国标准。

本部分代替 GB/T 3403—1982《氨基模塑料命名》。

本部分与 GB/T 3403—1982 的主要不同如下:

- 标准名称改为《塑料 粉状脲-甲醛和脲/三聚氰胺-甲醛模塑料(UF-和 UF/MF-PMCs) 第 1 部分:命名系统和分类基础》;
- 增加了“规范性引用文件”一章;
- 删除了有关三聚氰胺-甲醛的相关内容。

本部分由石油和化学工业协会提出。

本部分由全国塑料标准化技术委员会塑料树脂通用方法和产品分会(SAC/TC 15/SC 4)归口。

本部分负责起草单位:国家合成树脂质量监督检验中心。

本部分参加起草单位:沙县宏盛塑料有限公司、常熟东南塑料有限公司。

本部分起草人:云伯翎、王建东、陈银桂、魏卫。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 3403—1982。

# 塑料 粉状脲-甲醛和脲/三聚氰胺-甲醛 模塑料(UF-和 UF/MF-PMCs) 第 1 部分:命名系统和分类基础

## 1 范围

1.1 GB/T 3403 的本部分规定了粉状脲-甲醛和脲/三聚氰胺-甲醛模塑料(UF-和 UF/MF-PMCs)命名的字符组系统。

1.2 各种类型的 UF-和 UF/MF-PM 根据填充/增强材料的类型和含量、预定加工方法、特殊性能和特别用于命名的特征性能(指定性能)的信息,按分类方法而不同。

1.3 本部分适用于所有粉状、颗粒状或磨碎料的 UF-和 UF/MF-PMCs。

1.4 具有相同命名的材料不一定具有相同的性能。本部分不提供工程数据、性能数据或可能需要对特定的材料用于具体的应用和/或的加工方法。如果需要这些附加的性能,应按本标准第 2 部分规定的试验方法进行测定。

1.5 当需要明示符合 ISO 14527-3:1999 所列的通用数据要求时,也需使用本字符组系统。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 3403 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注明日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最近版本适用于本部分。

GB/T 1043.1—2008 塑料 简支梁冲击性能的测定 第 1 部分:非仪器化冲击试验(ISO 179-1:1993, IDT)

GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第 2 部分:塑料和硬橡胶(ISO 75-2:1993, IDT)

GB/T 1844.1—2008 塑料 符号和缩略语 第 1 部分:基础聚合物及其特征性能(ISO 1043-1:1997, IDT)

GB/T 1844.2—2008 塑料 符号和缩略语 第 2 部分:填充及增强材料(ISO 1043-2:2000, IDT)

GB/T 2035—2008 塑料术语及其定义(ISO 472:1999, IDT)

ISO 2112:1990 塑料——氨基模塑料——规范

ISO 14527-2:1999 塑料——粉状脲-甲醛和脲/三聚氰胺-甲醛模塑料(UF-和 UF/MF-)——第 2 部分:试样制备和性能测定

ISO 14527-3:1999 塑料——粉状脲-甲醛和脲/三聚氰胺-甲醛模塑料(UF-和 UF/MF-PMCs)——第 3 部分:选择模塑料的要求

## 3 术语和定义

GB/T 2035—2008、ISO 14527-2:1999 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 3403 的本部分。

### 3.1

**粉状模塑料 powder moulding compound**

通过加工机械的进料系统能自由流动,又能模塑的粉状、粒状或磨细的材料。对于薄片通常不认为