



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