



中华人民共和国国家标准

GB/T 13454.1—2013/ISO 14528-1:1999

塑料 粉状三聚氰胺-甲醛模塑料(MF-PMCs) 第 1 部分:命名系统和分类基础

Plastics—Melamine—formaldehyde powder moulding compounds(MF-PMCs)—
Part 1: Designation system and basis for specifications

(ISO 14528-1:1999, IDT)

2013-11-12 发布

2014-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 13454《塑料 粉状三聚氰胺-甲醛模塑料(MF-PMCs)》分为三个部分:

- 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:选定模塑料的要求。

本部分为 GB/T 13454 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分采用翻译法等同采用 ISO 14528-1:1999《塑料 粉状三聚氰胺-甲醛模塑料(MF-PMCs) 第1部分:命名系统和分类基础》。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 13454.2—2013 塑料 粉状三聚氰胺-甲醛模塑料(MF-PMCs) 第2部分:试样制备和性能测定(ISO 14528-2:1999,MOD)
- GB/T 13454.3—2013 塑料 粉状三聚氰胺-甲醛模塑料(MF-PMCs) 第3部分:选定模塑料的要求(ISO 14528-3:1999,MOD)

本部分对 ISO 14528.1—1999 进行了编辑性修改:

- 删除了 ISO 14528.1—1999 中 1.6 内容;
- 删除了第2章“规范性引用文件”中的2个脚注。
- 删除了 ISO 14528-1:1999 中未引用的 ISO 800:1992 标准。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国塑料标准化技术委员会热固性塑料分技术委员会(SAC/TC 15/SC 11)归口。

本部分负责起草单位:福建省沙县宏光化工有限公司、常熟东南塑料有限公司、中蓝晨光化工研究院有限公司、广东榕泰实业股份有限公司、山东拓博塑料制品有限公司、国家合成树脂质量监督检验中心。

本部分主要起草人:陈银桂、陈基伟、刘力荣、魏卫、陈东扬、彭建军。

塑料 粉状三聚氰胺-甲醛模塑料(MF-PMCs)

第1部分:命名系统和分类基础

1 范围

- 1.1 GB/T 13454 的本部分规定了粉状三聚氰胺-甲醛模塑料(MF-PMCs)命名的字符组系统。
- 1.2 各类型的 MF-PMCs 按照填充/增强材料名称及其含量、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)的信息进行分类。
- 1.3 本部分适用于所有粉状、颗粒状或磨细料的 MF-PMCs。
- 1.4 具有相同命名的材料不一定具有相同性能,本部分不提供工程数据、性能数据或某些特殊用途和/或特殊成型方法需要的成型条件数据。如果需要这些附加性能,应按 ISO 14528-2:1999 所规定的试验方法进行测定。
- 1.5 当需要明示符合 ISO 14528-3:1999 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 1043.1—2008 塑料 简支梁冲击强度的测定 第1部分:非仪器化冲击试验(ISO 179-1:2000, IDT)

GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料(ISO 75-2:1993, IDT)

GB/T 1844.1—2008 塑料 符号和缩语 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 符号和缩语 第2部分:填料和增强材料(ISO 1043-2:2000, IDT)

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

ISO 14528-2:1999 塑料 粉状三聚氰胺-甲醛模塑料(MF-PMCs) 第2部分:试样制备和性能测定(Plastics—Melamine-formaldehyde powder moulding compounds (MF-PMCs)—Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties)

ISO 14528-3:1999 塑料 粉状三聚氰胺-甲醛模塑料(MF-PMCs) 第3部分:选定模塑料的要求(Plastics—Melamine-formaldehyde powder moulding compounds (MF-PMCs)—Part 3: Requirements for selected moulding compounds)

3 术语和定义

GB/T 2035—2008 和 ISO 14528-2:1999 中界定的以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

粉状模塑料 powder moulding compound(PMC)

能自由流动通过加工机械的加料系统的粉状、粒状或磨细的模塑料,也包括通常不被认为是粉状的