



中华人民共和国国家标准

GB/T 22271.3—2016

塑料 聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料 第3部分:通用产品要求

Plastics—Polyoxymethylene(POM) moulding and extrusion materials—
Part 3: Requirements for general materials

2016-06-14 发布

2017-01-01 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
塑 料 聚 甲 醛 (POM) 模 塑 和 挤 塑 材 料
第 3 部 分 : 通 用 产 品 要 求
GB/T 22271.3—2016

*

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.spc.org.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

2016 年 7 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-52185

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

GB/T 22271《塑料 聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料》分为三个部分：

- 第 1 部分：命名系统和分类基础；
- 第 2 部分：试样制备和性能的测定；
- 第 3 部分：通用产品要求。

本部分为 GB/T 22271 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 15)归口。

本部分负责起草单位：云南云天化股份有限公司、国家合成树脂质量监督检验中心。

本部分参加起草单位：上海蓝星聚甲醛有限公司、开封龙宇化工有限公司、神华宁夏煤业集团煤炭化学工业分公司、广州金发科技股份有限公司、平顶山神马工程塑料有限责任公司、浙江俊尔新材料股份有限公司。

本部分主要起草人：普雪涛、张海涛、兰林、黄正安、叶南飏、秦新颖、黄志杰、朱金洲、曹志奎、魏萍。

塑料 聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料

第3部分:通用产品要求

1 范围

GB/T 22271 的本部分规定了聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料通用品级产品的基本性能指标。

本部分适用于聚甲醛均聚物、共聚物中通用品级(即未经改性)的材料,也适用于通用的粉状、粒状或片状材料。

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 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法(ISO 1183-1:2004, IDT)

GB/T 1040.1—2006 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则(ISO 527-1:1993, IDT)

GB/T 1040.2—2006 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件(ISO 527-2:1993, IDT)

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 179-1:2000, IDT)

GB/T 1634.1—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第1部分:通用试验方法(ISO 75-1:1993, IDT)

GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料(ISO 75-2:2003, IDT)

GB/T 2547—2008 塑料 取样方法

GB/T 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定(ISO 1133:1997, IDT)

GB/T 19466.3—2004 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分:熔融和结晶温度及热焓的测定(ISO 11357-3:1999, IDT)

GB/T 22271.2—2008 塑料 聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料 第2部分:试样制备和性能测定(ISO 9988-2:1999, IDT)

3 技术要求

3.1 产品分类

本部分按聚合工艺将聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料分为2类:均聚甲醛和共聚甲醛。

本部分按熔体质量流动速率将通用品级聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料分为若干系列:10, 20, 30, ……。