



中华人民共和国国家标准

GB/T 41927—2022

塑料 热固性模塑料 高温下的短期性能评估

Plastics—Thermosetting moulding materials—Evaluation of short-term
performance at elevated temperatures

(ISO 11248:1993, MOD)

2022-12-30 发布

2023-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件修改采用 ISO 11248:1993《塑料 热固性模塑料 高温下的短期性能评估》。

本文件与 ISO 11248:1993 相比做了下述结构调整：

——增加了“术语和定义”一章。

本文件与 ISO 11248:1993 的技术差异及其原因如下：

——用规范性引用的 GB/T 9341—2008、GB/T 1040.1—2018、GB/T 1041—2008 分别替换了 ISO 178、ISO 527-1、ISO 604(见 4.2,8.1),以适应我国的技术条件,增加可操作性；

——用规范性引用的 GB/T 5471—2008 替换了 ISO 295(见 6.3),以适应我国的技术条件,增加可操作性；

——用规范性引用的 GB/T 2918—2018 替换了 ISO 291(见第 7 章),以适应我国的技术条件,增加可操作性；

——用规范性引用的 GB/T 11026.2—2012 替换了 IEC 216-2(见 8.1),以适应我国的技术条件,增加可操作性；

——增加了玻璃化转变温度和负荷变形温度的测定标准 GB/T 22567—2008 和 GB/T 1634.2—2019(见 8.4),以明确测试方法。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)归口。

本文件起草单位：上海富晨化工有限公司、浙江晨诺高分子材料股份有限公司、武汉理工大学、上海欧亚合成材料股份有限公司、厦门托普拉材料科技有限公司、南通星辰合成材料有限公司、东莞市惟思德科技发展有限公司、中广核俊尔(浙江)新材料有限公司、濮阳市恩赢高分子材料有限公司、江门市君扬五金塑料制品有限公司、广东双拉智造科技有限公司、广东仕诚塑料机械有限公司、深圳市骏鼎达新材料股份有限公司、吉林省产品质量监督检验院。

本文件主要起草人：张钧钧、陆奇、朱四荣、沐霖、陆士平、陆齐奥、李杏恩、陈见仁、吴峰、季克均、杨小燕、章文福、黄瑞杰、王洪水、吴炳垣、秦志红、张春华、彭俊杰、李尚禹、郭迎迎。