



中华人民共和国国家标准

GB/T 2035—2024

代替 GB/T 2035—2008

塑料 术语

Plastics—Vocabulary

2024-05-28 发布

2024-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
附录 A (资料性) 本文件相较 ISO 472:2013 和 ISO 472:2013,AMD 1:2018 新增、删减和 合并术语	139
参考文献.....	143
索引.....	144

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。

本文件代替 GB/T 2035—2008《塑料术语及其定义》，与 GB/T 2035—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了无线模内测温装置(3.1)，磨料磨损(3.2)，磨耗轮(3.3)，加速老化试验(3.4)，丁腈橡胶(3.8)，活性污泥(3.11)，活化[作用](3.12)等术语，以适应我国产业技术要求；
- b) 删除了绝对模量(2.1)，丙酮树脂(2.4)，添加剂(2.11)， α -损耗峰(2.27)，交替共聚反应(2.29)，交替应力(2.30)，氨基塑料(2.32)等术语，以适应我国产业技术要求；
- c) 修订了加(成)聚(合)反应(2.10)，老化(2.22)，交替共聚物(2.28)，无规立构嵌段(2.51)，无规立构聚合物(2.52)，导流塞(2.58)等术语，以适应我国产业技术要求。

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：中蓝晨光成都检测技术有限公司、金发科技股份有限公司、浙江嘉民新材料有限公司、雄县立亚包装材料有限公司、厦门业盛电气有限公司、浙江瑞堂塑料科技有限公司、北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)、中石化(北京)化工研究院有限公司、北京华塑晨光科技有限责任公司、四川大学、芜湖博康机电有限公司、山东祥龙新材料股份有限公司、余姚市恒邦塑业有限公司、广东汇发塑业科技有限公司、中蓝晨光化工研究设计院有限公司、江西塑高新材料有限公司、浙江万盛股份有限公司、科艾斯化学有限公司。

本文件主要起草人：曹金鹏、李建军、俞立琼、陈敏剑、杨超、叶钦赐、郑雯、温原、高峡、者东梅、刘琛阳、薛慧峰、陈宏愿、朱磊、王乐阳、王洪琼、刘建龙、张敏政、白军伟、王万卷、王玉梅、肖国华、申开智、邓聪、任笑荷、赵海波、李振伟、况会林、李旭锋、曾伟、吴龙解。

本文件于 1980 年首次发布，1996 年第一次修订，2008 年第二次修订，本次为第三次修订。

塑料 术语

1 范围

本文件界定了用于塑料工业中的术语,包括全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)里的术语和定义,以及塑料技术方向的高分子科学里的一般术语和定义。

本文件适用于塑料材料。

注 1: 当术语有一个或多个同义词时,同义术语跟随在优选的术语之后。进而以正确的字母排序详细地列出同义词。弃用的术语用“弃用”指明。

注 2: 基于来源的聚合物名称由 IUPAC 规则规定,当 Poly 后面跟着一个以上单词时,使用括号。在本文件中遵循 IUPAC 的格式,通常省略了括号。

注 3: 涉及烯烃的术语,使用塑料工业中常用的名称而不是 IUPAC 认可的(科学)名称,如聚乙烯用 polyethylene 表示而不是 polyethene。

注 4: 本文件中的一些定义以尖括号中的信息开始,这是为了表示特定领域的定义。

注 5: 为了避免歧义,在必要的地方指出术语的词类(即“名词”“动词”或“形容词”)。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无线模内测温装置 a wireless apparatus for measuring the internal air temperature

〈滚塑〉通过无线传输技术,可进行滚塑模具内部空间温度测量的装置。

3.2

磨料磨损 abrasive wear

〈磨耗试验〉由于砂轮的切入或刮擦作用,因切入软表面刻划出一系列沟槽而使材料发生损耗的现象。

3.3

磨耗轮 abrasive wheel

〈磨耗试验〉小砂轮或表面有砂纸的滚筒。

3.4

加速老化试验 accelerated-ageing test

旨在模拟长期使用条件影响的短期试验。

3.5

促进剂 accelerator; promoter

在化学反应体系(反应物、其他添加剂)中,使用量较少的用于提高反应速率的物质。