



中华人民共和国国家标准

GB/T 2035—1996

塑料术语及其定义

Terms and definitions for plastics

1996-06-14 发布

1997-04-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

本国前言	I
前言	II
1 范围	1
2 术语及其定义	1
附录 A(标准的附录) GB 2035—80 中予以保留的术语	77
附录 B(标准的附录) 汉语拼音索引	83

本 国 前 言

本标准是根据国际标准 ISO 472:1988《塑料——词汇》及其增补草案 ISO 472:1988/DAM1、DAM3 和 DAM4 对 GB 2035—80《塑料术语及其定义》进行修订的,在技术内容上与该国际标准等效,编写规则上与之等同。

这样,通过使我国标准编写格式和规则尽可能与国际一致或等同,以尽快适应国际贸易、技术和经济交流以及采用国际标准飞跃发展的需要。

第 2 章的条号因引入了 ISO 472:1988 的增补内容使本标准与该国际标准稍有改变。

本标准保留了 GB 2035—80 中原有而 ISO 472 及其增补草案中所没有的 96 条术语,它们经国内多年广泛使用已约定俗成,在不违背等效采用国际标准的原则下,将其作为“标准的附录”列于标准正文后面。

GB 2035—80 是根据我国实际情况,参考国外有关标准制定的,标准共有术语 565 条,术语定义同有关的国际标准和国外先进标准不完全相同。而本标准是等效采用 ISO 472:1988 及其增补草案制定的,标准正文和附录共有术语 1202 条,较 GB 2035—80 术语量增加一倍以上,且术语定义的主要技术内容与被采用标准一致。在编写方法上,GB 2035—80 是按汉语拼音顺序编排,本标准是按照 ISO 472:1988 以英文字母顺序编排,编写格式也与 ISO 472 相同。因此,无论从内容到形式本标准都与国际标准 ISO 472:1988 一致,在很大程度上符合与国际“接轨”的要求。

本标准中,当某术语有一个或几个同义词时,同义词排在优先使用术语之后,两者间用分号“;”隔开。不赞成使用的同义词用“〔不赞成:… …(deprecated)〕”表示。当一条中文术语对应一条以上英文词,或一条英文词对应一条以上中文词时,列在前者为优先使用术语,后者为允许使用术语,两者之间用分号“;”隔开。某些聚合物或共聚物的缩写符号表示在其名称后面的方括号内。某些术语圆括号内的汉字表示该术语的应用范围或对该词的注释。

由于塑料与其他专业或部门之间存在交叉关系,本标准与现行国家标准 GB 2943《胶粘剂术语及其定义》、GB 3961《纤维增强塑料术语及其定义》、GB 5434《纺织玻璃纤维术语及其定义》、GB 5907《消防基本术语》和 GB 8846《塑料成型模具术语》之间有部分重叠术语,这些重叠术语中,有少数因各标准反映的特征或侧重面不同使定义不尽相同,这种暂时存在的不协调现象,有待在贯彻《采用国际标准和国外先进标准管理办法》和 GB/T 1.1—1993 中逐步得到解决。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 2035—80 和 GB 5479—85《塑料对应术语》。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会塑料树脂产品分会归口。

本标准负责起草单位:化工部成都有机硅研究中心。

本标准参加起草单位:中国科学院化学所、四川联合大学、轻工部塑料加工应用研究所、石化总公司燕山石化树脂应用研究所、国家建材局北京玻璃钢研究设计院。

本标准主要起草人:吴秀华、王建东、郑道德、周维祥、陆庆云。

本标准首次发布于 1980 年。

前 言

国际标准化组织(ISO)是世界性的国家标准团体(ISO 成员团体)的联合机构。制订国际标准的工作由 ISO 技术委员会进行。凡对已经建立技术委员会的项目感兴趣的任何成员团体都有权参加该技术委员会,与 ISO 有联系的政府的或非政府的国际组织也可参加此工作。ISO 与国际电工技术委员会(IEC)在电工技术标准化的所有题材方面密切合作。

技术委员会采纳的国际标准草案,在 ISO 理事会接受为国际标准之前分发给各成员团体征求表决意见。按照 ISO 章程,应至少有 75% 的成员团体投票赞成,表决方为有效。

国际标准 ISO 472 由 ISO/TC61 塑料技术委员会制订。

本第二版(ISO 472:1988)取代第一版(ISO 472:1979)及其增补篇,同时取代国际标准 ISO 194:1981 及其增补篇、ISO 6354:1982 和 ISO 6355:1988。

使用者必须注意,除非另有说明,所有国际标准都将定期进行修订,在任何其他国际标准中引用时应采用最新版本。

中华人民共和国国家标准

塑料术语及其定义

Terms and definitions for plastics

GB/T 2035—1996
eqv ISO 472—1988

代替 GB 2035—80
GB 5479—85

本标准等效采用国际标准 ISO 472:1988《塑料——词汇》及其增补草案 ISO 472:1988/DAM1、DAM3 和 DAM4。

1 范围

本标准确定了塑料工业用术语及其定义。

本标准适用于有关部门在国内和国际技术业务交往中使用。科研、教学中或编写技术文件与书刊时,遇有这些术语也应参照使用。

2 术语及其定义

2.0001 绝对柔量 $|C|$ (Pa⁻¹) absolute compliance $|C|$ (Pa⁻¹)

见:“绝对模量”。

2.0002 绝对模量 $|M|$ (Pa) absolute modulus $|M|$ (Pa);

[绝对柔量 $|C|$ (Pa⁻¹) absolute compliance $|C|$ (Pa⁻¹)]

$$|M| = \sqrt{M^{12} + M^{112}} = \frac{\sigma_0}{\epsilon_0}$$

$$|C| = \sqrt{C^{12} + C^{112}} = \frac{\epsilon_0}{\sigma_0}$$

式中: σ_0 ——最大应力;

ϵ_0 ——最大应变。

注:可以在拉伸、剪切,体积压缩或纵向压缩试验中测量。

例如:复数剪切模量的绝对值 $|G^*|$ (Pa) = $G^* = \sqrt{G^{12} + G^{112}}$

参见:模量,复数柔量,复数模量和柔量。

2.0003 促进剂 accelerator; promoter

能提高化学体系(反应物与其他添加剂)反应速率的一种用量较少的物质。

参见:活性剂,催化剂。

2.0004 均值准确度 accuracy of the mean

多次实验操作获得的平均结果与真值之间接近一致的程度。

注:在影响结果的实验误差中系统误差愈小,测定结果愈准确。

2.0005 缩醛塑料 acetal plastic

见聚缩醛(模塑料)。

2.0006 丙酮树脂 acetone resin

由丙酮与其他化合物如甲醛或苯酚缩聚反应制得的树脂。

2.0007 丙烯酸(酯)塑料 acrylic plastic

国家技术监督局 1996-06-14 批准

1997-04-01 实施