



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2035—2008/ISO 472:1999  
代替 GB/T 2035—1996

---

## 塑料术语及其定义

Terms and definitions for plastics

(ISO 472:1999, IDT)

2008-08-04 发布

2009-04-01 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

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
英文术语与等效中文术语对照索引 .....	111
汉语拼音索引 .....	145

## 前 言

本标准等同采用 ISO 472:1999《塑料术语及其定义》(英文版)。

为便于使用,作了部分编辑性修改:

- 删除了 ISO 472:1999 的前言;
- 删除了塑料术语的英法文对照索引和英俄文对照索引;
- 增加了塑料术语的中英文对照索引;
- 增加了汉语拼音索引;
- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 删除了推荐术语英文同义字列表。

本标准代替 GB/T 2035—1996《塑料术语及其定义》,与 GB/T 2035—1996 相比主要差异如下:

- a) 修改了绝对模量、丙酮树脂等术语和定义;
- b) 增加了碳纤维、碳化处理等术语和定义。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)归口。

本标准负责起草单位:国家合成树脂质量监督检验中心。

本标准参加起草单位:中石化燕山分公司树脂所、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)、中石化北化院建筑材料测试中心(材料测试部)、金发科技股份有限公司。

本标准主要起草人:赵平、王建东、陈宏愿、刘山生、者东梅、李建军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 2035—1996。

# 塑料术语及其定义

## 1 范围

本标准定义了用于塑料工业中的术语。

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。不赞成的术语用“不赞成”指明。可能找不出定义或没有指明定义时,在其术语后面利用一个符号→。

缩略符号“cf.”(参见)指明使用者可以参见其他术语(不是同义词)、定义或以下述的符号对该术语所含信息进行注解。

注1:涉及烯烃的术语,IUPAC赞同的(科学)名称,塑料工业中通常在所用名后面的方括号中给出。例如:聚乙烯[多(聚)烯](Polyethylene[olyethene])。

注2:对于聚合物原来的基本名称,IUPAC的原则规定,当“聚”(Poly)后面跟随一个以上的字母时,后面的字要用括号括住。实际上IUPAC是跟随本国际标准的,通常是省略了括号。

注3:本标准中的某些术语,括号中有附加信息,以指明该术语规定所用的具体场所。

注4:英文文本中,术语是指的“名词”、“动词”或“形容词”。

注5:符号→意思是:看作定义。

## 2 术语和定义

### 2.1

**绝对模量 absolute modulus**

$|M|$  (Pa)

**绝对柔量 absolute compliance**

$|C|$  (Pa<sup>-1</sup>)

$$|M| = \sqrt{M'^2 + M''^2} = \frac{\sigma_0}{\epsilon_0}$$

$$|C| = \sqrt{C'^2 + C''^2} = \frac{\epsilon_0}{\sigma_0}$$

式中:

$\sigma_0$ ——最大应力;

$\epsilon_0$ ——最大应变。

注:可以以拉伸、剪切、体积压缩或纵向压缩进行测量。

例如复合剪切模量的绝对值:

$$|G^*| = G^* = \sqrt{G'^2 + G''^2} \text{ (Pa)}$$

参见:模量、复合柔量、复合模量和柔量。

### 2.2

**促进剂 accelerator; promoter**

能增加化学体系(反应物与其他添加剂)反应速率的一种使用量较少的物质。

参见:活性剂和催化剂。

### 2.3

**均值准确度 accuracy of the mean**

多次试验操作获得的平均结果与真值之间接近一致的程度。

注:在影响结果的试验误差中系统误差越小,测定方法越准确。