

ICS 83.180  
G 38



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2943—2008  
代替 GB/T 2943—1994

---

## 胶 粘 剂 术 语

Terms of adhesive

2008-06-18 发布

2009-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 2943—1994《胶粘剂术语》。

本标准与 GB/T 2943—1994 相比主要变化如下：

——删去部分术语(1994 版 2.17、2.19、3.18)；

——增加部分术语(本版 2.6、3.6、3.9、3.13、3.15、3.19、4.12、4.17、4.25、4.30、7.14、8.3、8.4、8.5、8.6、8.7、8.19)；

——修订部分术语(本版 2.1、1994 版 2.1；本版 2.8、1994 版 2.7；本版 2.9、1994 版 2.8；本版 2.11、1994 版 2.10；本版 2.13、1994 版 2.12；本版 2.18、1994 版 2.18；本版 2.22、1994 版 2.23)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：上海橡胶制品研究所、湖北回天胶业股份有限公司、北京天山新材料技术有限公司、上海合成树脂研究所。

本标准主要起草人：王霞、卞正军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 2943—1994。

# 胶 粘 剂 术 语

## 1 范围

本标准规定了有关胶粘剂专业所用术语及其定义。

本标准可供有关部门在国内和国际技术业务交往中使用。在制定、修订标准以及编写技术文件和书刊时,如用到有关术语,按本标准的规定执行。

## 2 一般术语

### 2.1

**粘合 adhesion**

固体间表面依靠物理力、化学力或两者兼有的力使之结合在一起的过程。

同义词:粘附

### 2.2

**内聚 cohesion**

单一物质内部各粒子靠主价力、次价力结合在一起的状态。

### 2.3

**机械粘合 mechanical adhesion**

两个表面通过胶粘剂的啮合作用而产生的结合。

同义词:机械粘附

### 2.4

**粘附破坏 adhesive failure; adhesion failure**

胶粘剂和被粘物界面处发生的目视可见的破坏现象。

### 2.5

**内聚破坏 cohesive failure; cohesion failure**

胶粘剂内部发生的目视可见的破坏现象。

### 2.6

**本体破坏 bulk failure**

被粘物内部发生的目视可见的破坏现象。

### 2.7

**相容性 compatibility**

两种或多种物质混合时具有相互亲和的能力。

### 2.8

**胶粘剂 adhesive**

通过物理或化学作用,能使被粘物结合在一起的材料。

### 2.9

**被粘物 adherend**

通过胶粘剂而连接起来的固体材料。

### 2.10

**基材 substrate**

用于在表面涂布胶粘剂的材料。

注:这是比“被粘物”更广义的术语。