



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2943—94

---

## 胶 粘 剂 术 语

Terms of adhesive

1994-01-02 发布

1994-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	( 1 )
2 一般术语 .....	( 1 )
3 成分 .....	( 2 )
4 分类名词 .....	( 3 )
5 胶接工艺 .....	( 5 )
6 加工机械及涂布设备 .....	( 7 )
7 胶接制品及其缺陷 .....	( 7 )
8 性能及测试 .....	( 8 )
附录 A 汉语拼音索引(补充件) .....	( 11 )
附录 B 英文索引(补充件) .....	( 14 )

# 中华人民共和国国家标准

## 胶 粘 剂 术 语

Terms of adhesive

GB/T 2943—94

代替 GB 2943—82

本标准参照采用国际标准 ISO 472—1988《塑料术语》中的胶粘剂词汇。

### 1 主题内容与适用范围

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。在制订、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

两个表面依靠化学力、物理力或两者兼有的力使之结合在一起的状态。

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咬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

胶粘剂或被粘物中发生的目视可见的破坏现象。

#### 2.6 相容性 compatibility

两种或多种物质混合时具有相互亲和的能力。

#### 2.7 胶粘剂 adhesive

通过粘合作用,能使被粘物结合在一起的物质。

#### 2.8 被粘物 adherend

准备胶接的物体或胶接后胶层两边的物体。

#### 2.9 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。

#### 2.10 湿润 wetting

液体对固体的亲和性。两者间的接触角越小,固体表面就越容易被液体湿润。

同义词:润湿

#### 2.11 干燥 dry

国家技术监督局1994-01-02批准

1994-10-01实施