

**HG**

# 中华人民共和国化工行业标准

**HG/T 2814—1996**

## 通用型聚酯聚氨酯胶粘剂

1996-06-28 发布

1997-01-01 实施

中华人民共和国化学工业部      发布

## 前　　言

本标准是根据我国的实际情况而制定的，这为我国化工行业通用型聚酯聚氨酯胶粘剂提供了统一的技术要求。

本标准只规定了通用型聚酯聚氨酯 I 型胶粘剂目前通用型聚酯聚氨酯 I 型胶粘剂有 101 胶等胶粘剂。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部技术监督司提出。

本标准由上海橡胶制品研究所归口。

本标准由上海新光化工厂负责起草。

本标准主要起草人：陆冬贞、龚万兴、肖宝琴、吴关云、谢以刚。

本标准委托全国胶粘剂标准化技术委员会负责解释。

# 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2814—1996

## 通用型聚酯聚氨酯胶粘剂

### 1 范围

本标准规定了通用型聚酯聚氨酯 I 型胶粘剂的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于由甲、乙二组份调合的室温固化的通用型聚酯聚氨酯 I 型胶粘剂。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(neq ISO 6353/1:1982)

GB/T 1723—93 涂料粘度测定法

GB/T 2793—1995 胶粘剂不挥发物含量测定方法

GB/T 2794—1995 胶粘剂粘度测定方法

GB/T 2944—82 胶粘剂产品包装、标志、运输和贮存的规定

GB/T 6680—86 液体化工产品采样通则

GB/T 7124—86 胶粘剂拉伸剪切强度测定方法(金属对金属)

### 3 要求

产品应符合表 1 技术要求

表 1 技术要求

指 标 项 目	组 份	
	甲组份	乙组份
外观	无色或浅黄色半透明粘稠液	无色或浅黄色透明粘稠液
不挥发物含量, %	28~32	58~62
粘 度	A 法, Pa·s 0.15~0.35	
	B 法, s 40~90	
异氰酸根含量, %		11~13
剪切强度, MPa >		9.0



试片表面用洗涤剂清洗，用溶剂如丙酮、乙酸乙酯、汽油等脱脂，用O#砂纸打磨、擦净，再用化学方法处理。处理液配方如下：

	质量比
重铬酸钠（红矾钠）	7.5
浓硫酸	27.3
水	65.2

#### 4.5.1.2 涂胶

先将甲乙二组份调合，按质量甲组份5份加上乙组份1份，在试片上涂胶，凉置20~30 min. 共涂二次，然后将试片叠合。每批胶应涂5对试片。

#### 4.5.1.3 固化

将试片置于夹具上，施以50 kPa压力，置于恒温干燥箱加热至100±2℃，保持4 h. 然后自然冷却。

### 5 检验规则

#### 5.1 产品取样

按GB/T 6680规定进行

#### 5.2 检验分类

##### 5.2.1 出厂检验

5.2.1.1 出厂检验项目为表1中所列的全部项目，其中粘度测定可使用A法或B法任何一种。

5.2.1.2 产品测试结果若有一项不合格，则应抽取该批双倍试样对不合格项目复测如仍有一个结果不合格，则该批产品为不合格品。

##### 5.2.2 型式检验

型式检验的项目与出厂检验相同。其中粘度测定使用A法。

### 6 标志、包装、运输及贮存

#### 6.1 包装、标志、运输

按GB 2944之规定

#### 6.2 贮存

本产品应在阴凉、干燥条件下贮存。甲组贮存期为一年，乙组贮存期为半年。

## 附录 A (提示的附录)

---

### 注意事项

- A. 1 甲、乙二组份经调合即可使用。乙组份含量越多，温度越高，固化越快。因此配胶量应严格控制，不宜过多，以免失效造成浪费。
  - A. 2 乙组份中含少量异氰酸酯为有毒物质，其蒸汽逸出会刺激眼睛、呼吸道，重则引起流泪、咳嗽。因此必须加强工作场所的良好通风和排气，注意劳动保护。
  - A. 3 本产品含有大量有机溶剂，使用时避免与高温及明火接触，注意通风。
-

HG/T 2814—1996

中华人民共和国  
化工行业标准  
通用型聚酯聚氨酯胶粘剂

HG/T 2814—1996

\*  
编辑 化工行业标准编辑出版组  
(化工部标准化研究所)

邮政编码：100011

印刷 化工部标准化研究所

版权专有 不得翻印

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 7/16 字数 8 000

1996年10月第一版 1996年10月第一次印刷  
印数 1—500

\*  
工本费 4.70 元