

ICS 83.180
G 38



中华人民共和国国家标准

GB/T 7123.2—2002
代替 GB/T 7751—1987

胶粘剂贮存期的测定

Determination for storage life of adhesives

2002-05-29 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

GB/T 7123《胶粘剂适用期和贮存期的测定》分为二个部分：

- 第1部分：胶粘剂适用期的测定；
- 第2部分：胶粘剂贮存期的测定。

本部分为GB/T 7123的第2部分，等效采用ASTM D1337:1996《用粘度和胶接强度测定胶粘剂贮存期的试验方法》(1996年英文版)。主要差异如下：

- 在本部分中温度公差为 $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ，在ASTM D1337标准中采用的温度公差为 $(23\pm 1.1)^{\circ}\text{C}$ 。

本部分代替GB/T 7751—1987《胶粘剂贮存期的测定方法》。

本部分与GB/T 7751—1987相比主要变化如下：

- 本部分与原标准主要是在编辑和结构上的差异，在技术内容上基本相同；
- 本部分引用标准均采用新版的国家标准，本部分的试验结果与原标准的试验结果存在差异。

本部分由原国家石油和化学工业局提出。

本部分由全国胶粘剂标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：上海橡胶制品研究所。

本部分主要起草人：潘国栋、沈忆华、许宁。

中华人民共和国国家标准

GB/T 7123.2—2002

胶粘剂贮存期的测定

代替 GB/T 7751—1987

Determination for storage life of adhesives

1 范围

本标准规定了胶粘剂的贮存期测定。

本标准适用于通过测定胶粘剂贮存前后的粘度或胶接强度的变化,确定胶粘剂在规定条件下的贮存期。

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 2790—1995 胶粘剂 180°剥离强度试验方法 挠性材料对刚性材料(eqv ISO 8510-2:1990)

GB/T 2791—1995 胶粘剂 T 剥离强度试验方法 挠性材料对挠性材料

GB/T 2794—1995 胶粘剂粘度的测定

GB/T 7124—1986 胶粘剂拉伸剪切强度测定(金属对金属)(eqv ISO 4587:1979)

GB/T 17517—1998 胶粘剂压缩剪切强度试验方法 木材与木材(eqv ISO 6238:1987)

3 定义

本标准采用下列定义

贮存期 storage life; shelf life

在规定条件下,胶粘剂仍能保持其操作性能和规定强度的最大存放时间。

4 取样

按胶粘剂产品标准规定的取样方法从刚生产的胶粘剂中取出装满容量为 500 mL 有盖容器的样品至少 3 份,密闭待测(若试样包装小于 500 mL 可不必分装)。

5 设备

5.1 粘度计:适用于被试验胶粘剂的任何类型的粘度计。

注:推荐采用转子粘度计。

5.2 恒温控制箱:温度波动范围 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

5.3 容器:有盖的玻璃瓶或与胶粘剂不起反应的其他容器,也可由供需双方另行商定。

5.4 天平:感量为 0.1 g。

5.5 试验机:具有保持规定的加载速度,并配有自动对中夹具的试验机。

6 试验条件

6.1 试验贮存条件:一般为 $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$,时间由供需双方商定。若胶粘剂有特殊要求,则贮存条件可由供

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2002-05-29 批准

2002-12-01 实施