

# LOCTITE UK 178 A/B

3月 2016

## 产品描述

LOCTITE UK 178 A/B 提供下列产品性能:

<b>技术</b>	聚氨酯
产品类型	聚氨酯胶粘剂
<b>固化方式</b>	加成
溶剂	无溶剂
<b>组分</b>	双组分
A 组分	树脂
B 组分	固化剂
<b>应用</b>	灌封
颜色 (A 组分)	微黄
颜色 (B 组分)	微黄
体积混合比例, A组分: B组分	1 : 1
重量混合比例 A组分: B组分	0.9 : 1

LOCTITE UK 178 A/B是一种无溶剂双组分聚氨酯胶粘剂, 树脂部分(A组分)含有含羟基的有机化合物, 硬化剂(B组分)含有异氰酸酯。

将两组分按照对应的混合比例混合, 即可通过化学反应形成具有弹性的双组分结构胶

由于使用了天然原料(来自不同产区), 不同批次之间的颜色可能会有所不同。

## 应用场合:

LOCTITE UK 178 A/B适合于过滤器的工业生产

## 技术数据

<b>A组分:</b>	
性状:	液体
密度 (20° C), g/cm <sup>3</sup>	0.99
粘度, Brookfield - RVT, 25° C, mPa.s * Henkel 方法 10	18,000至26,000

## B组分:

性状:	液体
密度(20° C), g/cm <sup>3</sup>	1.1
粘度, Brookfield - RVT, 25° C, mPa.s * Henkel 方法 10	18,000至26,000

## Mixture (Component A + B):

性状:	液体
粘度 20° C, mPas	18,000至30,000
凝胶时间 (180g, 20° C), min*	30至50
Shore A 硬度	80至90

汉高测试方法提供技术数据  
带\*的数据在为出厂检测指标。

## 认证

Loctite UK178A/B具有NSF61认证

## 使用指导

### 声明:

使用前, 必须阅读材料安全数据表, 了解有关预防措施和安全建议的信息。此外, 对于不受强制标签限制的化学产品, 应始终遵守相关预防措施。请参阅当地安全说明, 并联系汉高寻求支持。

### 预处理:

基材应清洁、干燥, 无灰尘、油、油脂和其他污染物。在金属表面使用合适的底剂可以提高粘合力和/或长期粘合的稳定性。应清洁塑料材料的表面, 以除基底表面存在的脱模剂。通过打磨或喷砂表面, 可以提高粘合剂。

### 应用:

可使用电动手动搅拌机或双组分点胶系统手动或自动混合胶黏剂。混合后, 不得出现任何条纹。粘合剂只能在有限的时间内使用(凝胶时间)。过了这段时间, 混合物就会凝结起来, 不适合使用。凝胶时间取决于混合批次的数量和温度。随用量的增加和温度的升高, 凝胶时间缩短。较低的温度延长了凝胶时间。在储存或使用过程中, 粘合剂不应与湿气接触。与水分接触会产生粘合剂的泡沫, 并削弱粘合强度。因此, 在储存期间, 所有包装应适当密封, 并防止受潮

## 固化:

LOCTITE UK 178 A/B 能够固化在 15° C 和60° C之间. 随温度升高, 固化时间将缩短

## 清洗:

对于未固化的材料(清洗设备, 基材污染)可使用乐泰SF 8040 除; 固化粘合剂只能通过机械方式 除

## 分类:

有关以下方面的详细信息, 请参阅相应的材料安全数据表: 危害识别运输信息监管信息

## 储存:

### A组分

建议贮存温度, ° C	15至25
保质期(未开封原包装)	12 个月

### B组分

建议贮存温度, ° C	15至25
保质期(未开封原包装)	12 个月

## 附加信息

### Disclaimer

#### 注:

本技术数据表(本表)所示之信息, 包括对产品使用及应用的建议, 均基于我司在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。产品可能有多种用途, 并因用途变化及不受我司掌控的贵司操作条件的变化而变化。因此, 汉高对产品是否适用于贵司使用的生产流程及生产条件、预期用途及结果不承担责任。我司强烈建议贵司在生产产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定, 我司对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任, 因我司过失导致的人身伤亡责任及应适用的产品责任法中强制性规则所规定的责任不在此列。

若该产品由Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA 提供, 则提请另行注意如下事项:

若汉高被裁定应承担责任的, 无论基于何种法律依据, 汉高承担的责任均不超过该批交付产品本身的价值。

若该产品由Henkel Colombiana, S.A.S提供, 以下免责应予适用:

本技术数据表(本表)所示之信息, 包括对产品使用及应用的建议, 均基于我司在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。汉高对产品是否适用于贵司使用的生产流程及生产条件、预期用途及结果不承担责任。我司强烈建议贵司在生产产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定, 我司对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任, 但因我司过失导致的人身伤亡责任及应适用的强制性产品责任法所规定的责任不在此列。

若该产品由Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada, Inc. 提供, 以下免责应予适用:

本文中所含的各种数据仅供参考, 并不被认为是可靠的。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果, 我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的生产方法上, 及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于汉高公司明确声明对所有因销售汉高产品或特定场合下使用汉高产品而出现的所有问题, 包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题, 不承担责任。汉高公司明确声明对任何必然的或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任。本文中所论述的各种生产工艺或化学成分都不能被理解为这些专利可以被其他人随便使用和拥有或被理解为得到了包括这些生产工艺和化学成分的汉高公司的专利许可证。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。本产品受美国、外国专利或专利应用的保护。

### 商标使用

除非另外说明, 本文件中所有的商标均为汉高公司在美国或其它地方专利和商标管理部门的注册商标。

Reference 0.3

Henkel AG & Co. KGaA  
40191 Düsseldorf, Germany  
Phone: +49-211-797-0

Henkel Corporation USA  
Madison Heights, MI 48071  
Phone: +1-248-583-9300

Henkel (China) Co. Ltd.  
201203 Shanghai, China  
+86. 21. 2891. 8000

For more information, please contact us on [www.henkel.com](http://www.henkel.com)