

产品描述

LOCTITE® AA 326 Blue UV是一种快速固化型胶粘剂，在配合LOCTITE® SF 7649促进剂使用时，即使在最大0.020英寸的粘接间隙中，也能形成牢固的粘接力。该胶粘剂在暴露于波长为365纳米的高强度紫外光下，也可实现快速固化。适用于多种材料的粘接或涂覆。产品适用的温度范围为-65°F- 225°F。

典型应用包括玻璃粘接、需要形成固化胶缝的金属连接、电气元件灌封以及电线固定等。

未固化材料典型特性

	典型数值
化学类型	改性丙烯酸酯
外观	蓝色
气味	微弱气味
比重	1.1
粘度, @ 25°C, cP	
Brookfield RVT	
转子 #6 @ 20 RPM	8,000 - 20,000
闪点, °F	>200

固化后材料典型特性

物理性能	粘接间隙	
	2 mil	10 mil
硬度 (Barcol) ASTM D 2240	>60	
热膨胀系数, ASTM D 696	10 ⁻⁴ in/in/°F	
剪切强度, 喷砂钢		
ASTM D 1002, psi	3,000	2,000
冲击强度, ASTM D 950, ft-lbs.	14	13
拉伸强度, ASTM D 882	5,000	-

典型的耐环境特性

热强度 (ASTM D 1002)

喷砂钢试样在室温下固化72小时。试样在测试前于设定温度下老化1小时。

测试温度	强度, psi
72°F	3000
120°F	2200
200°F	1300
250°F	650

耐化学品/溶剂性能 (ASTM D 1002)

钢制试样在室温下固化72小时。测试前在188°F (约87°C) 的溶剂中浸泡2周。

空气参考值, psi	2,300
发动机油, psi	3,000
变速箱油, psi	3,500
汽油, psi	1,300
水, psi	500

典型的固化特性

LOCTITE® AA 326 Blue UV是一种紫外光可固化的厌氧型胶粘剂，可通过LOCTITE® SF 7649促进剂、紫外光或两者结合进行固化。该胶粘剂对热固性塑料具有良好的粘接性能。

配合 LOCTITE® SF 7649使用时的大致初固时间:

粘接间隙	初固时间
2 mil	10 秒
5 mil	2 分钟

由于大多数装配件有多个紧密接触点，实际经验表明，初固时间通常为15秒到2分钟，且几乎不受粘接间隙大小的影响。

影响紫外固化速度和强度的因素:

1. 固化灯的强度和波长
2. 与光源的距离
3. 温度
4. 被粘接部件的透光率

光强越高，固化速度越快。光强降低会延长初固时间和最终固化时间。对LOCTITE® AA 326 Blue UV胶来说，高强度光照是实现干燥表面固化的关键。

一般信息

本产品不宜在纯氧/或富氧环境中使用，不能作为氯气或其它强氧化性物质的密封剂使用。

有关本产品的安全操作信息，请参阅安全数据表 (MSDS)。

在使用水性清洗系统清洁粘接表面之前，请务必检查清洗剂与胶粘剂的兼容性。在某些情况下，这些水性清洗剂可能会影响胶粘剂的固化和性能。

本产品通常不推荐用于塑料 (特别是热塑性材料，可能导致塑料应力开裂)。建议用户确认产品与此类基材的兼容性。

储存

产品应储存在阴凉、干燥的环境中，密封容器未开启的情况下，储存温度应保持在8°C至28°C (46°F至82°F) 之间，除非产品标签另有说明。最佳储存条件为该温度范围的下半段。

为避免未使用产品受到污染，请勿将已取出的材料倒回原包装容器中。如需了解具体的保质期信息，请联系您所在地的技术服务中心。

数据范围

本文所含数据可能以典型值和/或范围的形式呈现。所列数值基于实际测试数据，并会定期进行验证。

注意

本技术数据表（TDS）中提供的信息，包括对产品的使用和应用建议，均基于我们截至本TDS日期对该产品的知识和经验。该产品可以有多种不同的应用，并且在您的环境中可能存在不同的应用和工作条件，这些超出了我们的控制范围。因此，汉高对于您使用我们产品的生产过程和条件的适用性不承担任何责任，包括预期的应用和结果。我们强烈建议您自行进行先期试验，以确认我们产品的适用性。

对于本技术数据表中的信息或有关相关产品的任何其他书面或口头建议，汉高不承担任何责任，除非另有明确协议，并且在因我们的过失导致的死亡或人身伤害及任何适用的强制性产品责任法下的责任除外。

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

本文所含数据仅供参考，并被认为是可靠的。由于我们无法控制他人的操作方法，因此无法对他人所取得的结果承担责任。用户有责任判断本文所述的任何生产方法是否适用于自身目的，并采取必要的预防措施，以保护人员和财产免受使用或操作过程中可能涉及的任何风险。汉高公司明确否认所有明示或暗示的担保，包括因销售或使用汉高公司产品而产生的适销性或特定用途适用性的担保。汉高公司对任何形式的间接或附带损失，包括利润损失，不承担任何责任。本文中所涉及的各种工艺或配方的讨论，不应被理解为它们不受他人专利的限制，也不应被视为汉高公司对任何可能涵盖这些工艺或配方的专利所作的许可。我们建议每位潜在用户在重复使用前，根据本数据进行测试验证其拟定用途的可行性。本产品可能受一个或多个美国或其他国家专利或专利申请的保护。

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，以下免责应予适用：

若汉高被裁定应承担责任，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（TDS）中提供的信息，包括对产品的使用和应用建议，均基于我们截至本TDS日期对该产品的知识和经验。该产品可以有多种不同的应用，并且在您的环境中可能存在不同的应用和工作条件，这些超出了我们的控制范围。因此，汉高对于您使用我们产品的生产过程和条件的适用性不承担任何责任，包括预期的应用和结果。我们强烈建议您自行进行先期试验，以确认我们产品的适用性。

对于本技术数据表中的信息或有关相关产品的任何其他书面或口头建议，汉高不承担任何责任，除非另有明确协议，并且在因我们的过失导致的死亡或人身伤害及任何适用的强制性产品责任法下的责任除外。

商标使用说明

除非另有说明，本文件中所提及的所有商标均为汉高公司在美国及其他地区的商标。文中带有“®”符号的为已在美国专利与商标局注册的商标。