

LOCTITE® SF 7455

10月 2022

产品描述

LOCTITE® SF 7455具有以下产品特性:

技术	氰基丙烯酸酯活化剂
化学类型	次磺酰胺 (活性成分)
溶剂	庚烷
外观	透明至微浑浊液体
粘度	很低
固化方式	不适用
应用	快干胶固化促进剂

LOCTITE® SF 7455 是一种活化剂, 用于提高氰基丙烯酸酯胶粘剂的固化速度。它可以在粘接前和粘接后应用。该产品非常适合在使用氰基丙烯酸酯胶粘剂之后应用, 以确保快速初固。典型应用包括将电线或线圈固定到PCB, 防篡改可调部件、安装支架、边缘导轨和电路板加强筋。

典型特性

比重 @ 23°C	0.68
粘度 @ 25 °C, mPa·s (cP)	0.4
干燥时间 @ 23°C, 秒	60
在件寿命, 分钟	5

固化后材料典型特性

对氰基丙烯酸酯胶粘剂固化速度的影响

使用LOCTITE® SF 7455后, 初固时间与固化速度主要取决于所使用的胶粘剂与基材。初固时间定义为剪切强度达到0.1 N/mm² 所需要的时间。

初固时间, ISO 4587, 秒:	10
钢(喷砂)与LOCTITE® 416™, 双面活化	

注意事项

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材料使用。

有关本产品的安全注意事项, 请查阅乐泰的材料安全数据资料(SDS)。

在任何情况下, 活化剂和胶粘剂都不应以液体形式直接混合。

仅在通风良好区域使用。

使用指南

后活化

1. 将 LOCTITE® 氰基丙烯酸酯胶粘剂涂抹在待粘接或固定的零件上。
2. 通过喷涂或滴涂将活化剂涂抹在所有暴露的氰基丙烯酸酯胶粘剂上。(通常每滴暴露的胶粘剂使用一滴活化剂)。

表面活化

1. 通过喷、刷或者滴, 将活化剂施于待粘接区域表面。受污染的表面应在活化之前进行特殊清洁或脱脂, 以去除任何可溶性污染物。
2. 在粘接之前, 需确保LOCTITE® SF 7455在粘接表面完全挥发, 以避免溶剂残留在粘接接头内。
3. 待溶剂挥发后立即涂抹LOCTITE® 氰基丙烯酸酯胶粘剂。
4. 如果活化剂和胶粘剂涂抹时间有延迟, 可以在必要时重新涂抹活化剂。

操作注意事项

底涂剂必须以适用于易燃材料的方式处理, 并符合相关的当地法规。溶剂可能会影响某些塑料或涂层。建议在使用前检查所有表面的相容性。

储存

产品储存于未开封的原包装内存放在阴凉干燥处。储存方法在产品外包装上有所标注。

最佳储存: 8 °C 至 21 °C. 储存温度低于 8 °C 或者高于28 °C 会对产品性能产生不利影响。从容器中取出的材料在使用过程中可能受到污染。不要将产品退回原始容器。汉高公司不承担产品受到污染或储存条件不同于先前规定的产品的责任。如果需要更多信息, 请联系您当地的汉高代表。

产品规格

此处包含的技术数据仅供参考，不视为产品规范。产品规格见分析证书或联系汉高代表。

批准与证书

请与汉高公司代表联系，以获得该产品的相关认证或证书。

数据范围

这里包含的数据可以作为一个典型值报告。数值以实际测试数据为基础，并定期进行验证。

温度/湿度 范围: 23°C/50% RH = 23±2°C/50+ 5% RH.

单位换算

(°C x 1.8) + 32 = °F
 kV/mm x 25.4 = V/mil
 mm / 25.4 = inches
 μm / 25.4 = mil
 N x 0.225 = lb
 N/mm x 5.71 = lb/in
 N/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8.851 = lb·in
 N·m x 0.738 = lb·ft
 N·mm x 0.142 = oz·in
 mPa·s = cP

免责声明

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，以下免责应予适用：

please additionally note the following:

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 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不能被理解为这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。

