

LOCTITE® LB 8801

又称为 LOCTITE® 硅酮润滑剂
2015年1月

产品描述

LOCTITE® LB 8801 具有以下产品特性:

技术	硅脂
外观	半透明 ^{LMS}
固化方式	非固化
应用	润滑
主要优点	- 耐水和蒸汽 - 高低温稳定性 - 防止泄漏

LOCTITE® LB 8801是一种非固化硅酮膏，用于密封、润滑、保护、防水并对金属、橡胶和塑料部件进行电气绝缘。它可用作接触点的防潮层、橡胶和塑料润滑剂、脱模剂以及轴和阀杆的密封润滑剂。它还可用作旋塞润滑剂、旋塞阀或球阀润滑剂、阀杆密封润滑剂和电触点保护剂。它还可以保护电气连接免受水渗透、污垢的影响，并防止水分在电气支架和绝缘体上形成导电膜。

LOCTITE® LB 8801 对水基液体、醇类、矿物油和植物油具有优异的耐流体性能。

固化前的材料特性

密度 @ 25 °C, g/ml	8.3
比重 @ 25 °C	1.01
闪点- 见 SDS	
针入度, ISO 2137, 未使用, 1/10	250至 400 ^{LMS}
每加仑重量, lbs/gal	8.0至 8.4 ^{LMS}
电气性能:	
介电常数/损耗因数, IEC 60250:	
@ 1 KHz	2.33/0.0045
@ 1MHz	2.37/0.001

介电强度, IEC 60243-1, kV/mm 22.8

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，请查阅材料安全数据表(SDS)。

使用指南:

LOCTITE® LB 8801可以通过刷涂、喷涂或点涂的方式，将其施加在需要润滑或密封的表面上。

乐泰材料规格^{LMS}

LMS数据为2005年8月28日。每一批号产品的测试报告都标明

产品的特性。LMS测试报告中含有一些供客户使用参考的质检测试参数。此外，我们也通过多种质量控制，确保产品质量的一致性。特殊客户的要求可以由汉高乐泰质量中心负责协调。

储存

产品储存于未开封的容器中，并存放在阴凉干燥处。储存方法在产品包装上有所标注。

理想储存条件: 8 °C至 21 °C。如将该产品贮存在低于 8 °C 或高于 28 °C情况下，产品性质会受到不良影响。

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。

单位换算

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

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，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。

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得到了包括这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。

参考 0.2

如需更多技术支持，请致电亚太乐泰技术支持热线电话：400-821-2567

