

LOCTITE® LB 8009

1月 2015

产品描述:

LOCTITE® LB 8009具有以下产品特性:

技术	抗咬合
外观	灰色膏状 ^{LMS}
固化方式	非固化
应用	润滑

LOCTITE® LB 8009 固体润滑成分为石墨/氟化钙, 不含铅、铜、硫和它们的化合物。LOCTITE® LB 8009 不含金属, 可对所有金属包括不锈钢, 铝及其他金属发挥出色的润滑作用。该产品的典型应用包括螺栓、螺钉、螺柱、管接头、螺母、插头、轴套、挤压和成形模具、热交换器、切刀片、金属弯曲、机械包装等。它适用于化工厂、炼油厂、发电厂、造纸厂、钢铁厂和铸造厂、合成纤维厂、船舶和航空航天制造和服务等行业。此产品通常使用 度范围为 -29 °C to +1315 °C

典型特性

密度@ 25 °C	1.15
针入度, ISO 2137, 1/10mm	270至370 ^{LMS}
每加仑重量, lbs/gal	9.6至10.6 ^{LMS}

闪点 - 见 MSDS

典型性能

在相同扭矩下, 使用抗咬合剂的螺栓与没有使用抗咬剂的螺栓相比夹紧力提高很大。使用抗咬合剂的另一个优点是一系列螺栓的夹紧力都均匀稳定。扭矩和夹紧力之间的关系可用下列方程式表示:

$$T = K \times F \times D$$

T = 扭矩 (N·m, lb.in, lb.ft)
 K = 扭矩系数或者螺母因素, 由实验测定
 F = 夹持载荷 (N, lb.)
 D = 螺栓公称直径 (mm, in.)

扭矩系数, K:

12.7mm 钢螺栓 (8级)与螺母 (5级)	0.16
12.7mm 钢螺栓 (8级)与螺母 (5级)溶剂清洁, 无润滑	0.27

(在一些关键应用中, 有必要单独测定扭矩系数K。汉高公司不能保证个别类型的螺纹连接件的特殊性能。)

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 (MSDS).

使用指南

1. 要取得最佳效果, 咬合面必须清洁、无油脂
2. **注意事项: 在进行打磨或者钢丝刷作业时, 应当使用防尘面具。** 粉尘中可能含有金属复合物, 如果吸入, 则可能对肺或者其他人体部位产生损伤
3. 在配合面涂上薄涂层, 然后组装
4. 不要使用稀释剂

乐泰材料规格^{LMS}

2004年12月9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。

贮存条件

最佳贮存: 8°C至21°C。贮存 度低于8°C或高于28°C 对产品性能有影响。不要将任何材料倒回原包装内。除了以上所指出的以外, 对于产品被污染或在某些条件下贮存, 汉高有限公司不承担责任。如需其他信息, 请与技术服务中心或客户服务代表联系

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

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。

参考 1.2