

# LOCTITE<sup>®</sup> LB 8213

又称为LOCTITE<sup>®</sup> Krytox<sup>®</sup> RFE PFPE Bearing Lubricant  
4月, 2015

## 产品描述:

LOCTITE<sup>®</sup> LB 8213具有以下产品特性:

<b>技术</b>	全合成润滑脂
<b>基础油类型</b>	全氟聚醚 (PTPE)
<b>增稠剂</b>	聚四氟乙烯 (PTFE)
<b>外观</b>	白色至淡奶油色
<b>固化方式</b>	非固化
<b>应用</b>	润滑
<b>主要优点</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高承载能力</li> <li>● 优良的热稳定性</li> <li>● 耐化学介质</li> <li>● 不易燃</li> <li>● 延长设备使用年限</li> <li>● 塑料相容性</li> <li>● 优良的润滑表现</li> </ul>

LOCTITE<sup>®</sup> LB 8213 是一种具有优异润滑性和耐磨性的高性能、合成防腐润滑脂。

它提供优良的防腐保护在高温和室温状态。典型应用包括瓦楞纸板和造纸机轴承、焊接机、直线轴承、烘箱输送轴承、高温风扇、纺织设备、拉幅机框架、高速电机、仪表轴承、密封电机、玻璃和铝合金输送系统、滚动轴承、砖瓦车轴承、车轮轴承润滑脂、油漆厂输送轴承、阀润滑、通风风扇轴承润滑脂和应急发电机轴承润滑脂。这种产品通常用于运行温度范围在-26°C至260°C的应用点。

该润滑剂已由德国联邦材料研究所评价,用于与气态氧反应 (BAM8104-4110)。BAM 8104-411的结果表明,在以下条件下,该润滑剂的使用仅应用于以下富氧(气态)环境中。测试是按照马歇尔航天飞行中心规范106B,发现在20次试后没有反应。不推荐在超过下列条件下使用这种润滑剂。每个潜在用户应做完整测试,使用这些数据作为指导。

### 温度压力条件

#### 气相容性 (BAM 8104-411)

温度, °C	最大氧气压力, MPa
≤60	11
60至100	10
100至175	6

### 液态氧的机械冲击 (MSFC 106B)

温度	能量, 焦耳
室温	98

## 典型特性

比重 @ 25 °C	1,95
闪点 - 见 MSDS	
粘度 基础油, ASTM D445, cSt: @ 20 °C	810
油分离性 ASTM D6184, % wt. loss: 30小时 @ 99 °C	3,0
磨损, 磨损直径, ASTM D2266, mm	0,362
渗透等级, ISO674-99, NLGI类	2
针入度, ISO 2137, 1/10mm	265至290

## 典型特性

### 物理特性:

摩擦系数, ASTM D 2266	0,11
-------------------	------

## 注意事项

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)。

## 操作预防措施

1. 该产品含有亚硝酸钠, 它可以减缓或抑制某些LoTITE<sup>®</sup>产品的固化。在强氧化剂(氯等)的存在下, 该产品不应用作润滑剂。联系Loctite<sup>®</sup>技术信息部门获取更多信息。

## 使用指南

1. 为了获得最佳效果, 去掉零件上的旧润滑剂和彻底清洗。
2. 按制造商要求润滑
3. 根据经 和实际测试数据, 可延长再润滑时间。

## 贮存

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

**理想贮存条件: 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 不良影响。被取出包装盒外使用的产品有可能在使用中受 污染。为避免污染未用产品, 不要将任何胶液倒回原包装内。本公司将不会对已受 污染的或上面已提及的贮存方法不恰当的产品负责。如需更多信息, 请与当地的乐泰公司技术服务部或客户服务部联系**

## 乐泰材料规范

乐泰材料规范日期为2002年1月23日(树脂) 和乐泰材料规范日期为2001年6月13日(固化剂)。对于标明的特性, 每批产品均有测试报告。乐泰材料规范测试报告包括对客户有用的经选择的适用于规范的质量控制测试参数。另外, 还进行综合控制, 以确保产品质量与一致性。特 客户规格要求可与汉高质保部协调。

**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****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赔偿责任，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，以下免责声明予适用：**

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，以下免责声明予适用：**

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，包括针对某一特定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在内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 0.0