

LOCTITE® LB 8034™

4月, 2015

产品描述:

LOCTITE® LB 8034™具有以下产品特性:

技术	油脂
化学类型	聚α-烯烃
外观	光滑乳膏状 ^{LMS}
组成	单组分-不需混合
固化方式	非固化
应用	润滑

LOCTITE® LB 8034™ 是一种高级多用途NLGI级润滑脂, 其由合成PAO(聚烯烃)为基础原料和磺酸钙为添加剂组成。这种润滑脂是用来作为长期润滑剂来提供工业应用上的高级保护的。它是工业生产过程中非常好的润滑剂, 适用于广泛的操作温度和环境。由于它的石油化学为基础的特性, 这个产品在食品加工设备上是一种很理想的用于机器零件和设备的润滑剂, 可作为在垫片或者密封条上的脱模剂, 作为一种保护性的抗锈蚀薄膜也是可以接受的选择。

典型特性

密度@ 25 ° C	0.95至1.05
闪点 - 见 MSDS	
渗透等级, ISO674-99, NLGI类	2
针入度, ISO 2137, 1/10mm	≥290 ^{LMS}
滴点, ISO 2176, ° C	≥318 ^{LMS}
腐蚀速率, ASTM D1743, rating	Pass
低温扭矩, -40 ° C, ASTM D1478, N·m:	
初始	0.37
运行1小时	0.05
蒸发损失, ASTM D972, 22小时 @ 100° C, %	0.11
油分离性 ASTM D6184, % wt. loss:	
Cone Bleed @ 100 ° C	0.2
盐雾腐蚀, ASTM B 117, hours	>350
铜片腐蚀, 24小时 @ 100 ° C, ISO 2160	1B
抗水洗性 @ 80° C, ASTM D1264, %	0.57
磨损, 磨损直径, ASTM D2266, mm	0.42
极压性 ASTM D2596, kgf:	
载荷磨损指数	53.2
结点	400
贮存过程中润滑脂分油量, ASTM D1742, % 失重	0.0
氧稳定性 (氧弹法), ASTM D942, N/mm ² drop:	
1,000小时	-0.027
轮轴承渗漏倾向, ASTM D4290, g	4.51

与聚烯烃的相容性

由于塑料和弹性体可以被配制和制造成的材料具有广泛的物理性能, 因此建议需要在使用前测试产品的相容性以避免不必要的损失。

各种材料与聚α-烯烃润滑剂的相容性:

可接受	需测试	不推荐
氟碳化合物	腈橡胶	高丁腈橡胶
氟硅橡胶	环氧氯丙烷	丁基橡胶
聚氨酯	氯丁橡胶	乙烯/丙烯
硅橡胶	多硫化物	Buna S
聚氯乙烯	聚氯磺化依稀	聚异戊二烯
聚碳酸酯		
乙烯/丙烯酸酯		

固化后材料典型性能

电气特性:

介电常数, IEC 60250:	
1 kHz	3.006
体积电阻, IEC 60093, • cm	1.81 × 10 ¹⁰
介电强度, IEC 60243-1, kV/mm	14.1

70小时后

@ 150摄氏度

物理特性:

邵氏硬度ISO 868 Durometer A, 变化 (pts)	-1
体积膨胀, %	2.96

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. 使用清洗剂清洗需要润滑的部件, 避免过度润滑

乐泰材料规格^{LMS}

LMS数据为2011年12月22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。贮存温度低于8°C或高于28°C 对产品性可能有影响。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

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$$

$$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 8.851 = \text{lb} \cdot \text{in}$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 0.738 = \text{lb} \cdot \text{ft}$$

$$\text{N} \cdot \text{mm} \times 0.142 = \text{oz} \cdot \text{in}$$

$$\text{mPa} \cdot \text{s} = \text{cP}$$

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定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的责任,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(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, 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 0.0

