

LOCTITE® SI 594

1月 2016

产品描述:

LOCTITE® SI 594具有以下产品特性:

技术	有机硅
化学类型	脱酸型硅胶
外观 (未固化)	白色均匀膏状物 ^{LMS}
组成	单组分-不需混合
粘度	触变性膏状
固化方式	室温硫化 (RTV)
应用	灌封, 涂层或密封

LOCTITE® SI 594 对大多数表面具有较好的粘接和密封作用(不包括混凝土)。该产品抗老化, 耐候性好和耐热循环, 不会变硬, 收缩和破裂。该产品能耐得住极高的热循环, 紫外光照射和臭氧。LOCTITE® SI 594 的触变特性降低了液态产品在施胶到基材上后, 未固化 的流淌性。

固化 的材料特性

密度@ 25 ° C	1.01
闪点 - 见 MSDS	
挤出率, g/min: 压力0.62MPa, 时间15秒., 温度25 ° C: Semco 盒筒	≥300 ^{LMS}

典型固化特性LOCTITE® SI 594 当与空气中的湿气接触后就会固化。该产品2小时后足以干燥到表面脱粘, 24小时后完全固化。固化时间随温度、湿度和填充间隙的不同而变化。

固化后材料典型性能

22摄氏度下固化1周

物理特性:	
邵氏硬度, ISO 868, 硬度 A	≥14 ^{LMS}
断裂时延伸率, ISO37, %	≥275 ^{LMS}
拉伸强度ISO 37	≥0.8 ^{LMS} (≥116)

典型耐环境抗性

硅橡胶其特有的化学结构和固有的材料性能, 使其具有优良的耐环境性能。

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

- 要想获得最佳效果, 被粘接的材料表面应当清洁, 无油脂。
- 达到完全性能需要至少72小时。
- 本产品接触到空气后, 湿气固化立刻会开始, 因此物件应在胶水挤出后几分钟内进行粘合。
- 多余的胶水可以用非极性溶剂拭去。

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 建议贵司在生产产品 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，则提请另行注意如下事项:
若汉高被裁定应承担责任，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 建议贵司在生产产品 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 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 1.1

