

LOCTITE

乐泰维修解决方案



Henkel

在汉高公司，我们不仅投资生产高质量的乐泰品牌产品，我们还为业界的难题提供解决方案。通过与客户的密切合作，我们**增强产品可靠性，降低运作成本，同时提升您在当前供求环境下的竞争力**，达到保护您的资产的目的。汉高致力于为我们的客户保持、提升信誉。通过此项原则，汉高已取得全球范围内的领导地位。

有了这项对全产业维护工程师的综合性指导意见，您能轻松挑选出解决您当下问题所需要的，同时能够防范未来故障与失败的乐泰品牌产品。在目录表中列出了一些最常见问题及解决方案。

此项指导意见能帮助您更迅速、更方便地在第一时间选择正确的产品。我们还囊括了一个“现在就需要它”的订单表格，方便您更快地选择需要的产品。但是，如果需要更详细的信息，您只需访问我们的网页<http://www.henkel-adhesives.cn>，或者致电我们在贵国的办事处。



可持续性

投入更少，收获更多

我们“引领可持续发展”的承诺深深根植于我们的价值观中。在修改了2030年的可持续发展战略的同时，我们正在建立骄人的业绩基础。同时，我们正在计划解决一项未来的核心挑战：让增长与资源消耗脱钩。因而该策略的核心是树立简单而富有挑战性的远大理想：投入更少，收获更多。我们旨在为客户、消费者、社区和公司等创造更多的价值，同时减少对环境的不良影响。





目录

螺纹锁固

避免紧固件松弛和咬死

4



螺纹密封

避免气体、液体泄露

6



平面密封

避免法兰泄露 – 油、传动介质、冷却剂

8



固持

避免松动 – 键槽磨损, 轴承打滑, 轴的安装不到位、磨损和腐蚀

10



快速粘接

快速、方便地粘接不同的材料

12



结构粘接

结构性粘接部件和修补部件

14



柔性粘接与密封

对于有相对运动的部件进行粘接和密封

16



金属修补

修补磨损的表面和损坏的部件

18



地面修补

修复旧的混凝土和开裂的地面

20



耐磨防护 – 修复与修补

重建磨损或被腐蚀的表面

22



灌浆

安装重型设备或设置锚固螺栓

24



地面防滑

对人行或车辆行走区域进行防滑处理

26



橡胶、皮带修复

修补损坏的传送带

28



抗咬合润滑剂

防止金属件在极端环境下腐蚀和咬死

30



表面防护和锈蚀处理

稳定已产生的锈蚀层, 防止进一步腐蚀

32



清洁洗剂 / 底剂 / 促进剂

对工件表面进行清洗、去油脂处理

34



润滑剂

防止金属件之间的摩擦、磨损和隔热

36



应急维修套装

38



辅助工具

40



附录

机构认证列表
产品订货信息
化学介质兼容表
订购单

41
42
45
49



螺纹锁固

用螺纹锁固剂进行固定

- » 防止因冲击或震动所引起的松动
- » 单组份 – 使用清洁方便
- » 适用于不同型号的紧固件 – 减少库存费用
- » 具有密封作用
- » 防止锈蚀

▶ 部件是否已经装配了？

建议：

- 在涂胶前，使用LOCTITE无ODC的清洁剂或脱脂剂对部件进行清洁
- 如果在 (5°C) 以下使用螺纹锁固剂，应预先使用LOCTITE 7649 底剂 N
- 如果零件曾接触过水性溶剂或切削液并在表面留下保护层，应在涂胶前使用热水进行冲洗

是

渗透级 绿色

液态产品

LOCTITE 290

▶ 解决方案

紧固件大小	0.07" 至 1/2" (M2 至 M12)
强度	高
固化时间 (初固/全固)*	20 分钟 /24 小时
破坏扭矩/平均拆卸扭力 lb.in (N.m)	90/260 (10/29)
持续工作最高温度	150°C
包装规格 & 部件编号	10 ml 瓶装 - 1595016 50 ml 瓶装 - 232085 250 ml 瓶装 - 235226

* 典型值 @ 22°C



低 – 紫色

液态产品

LOCTITE 222

紧固件大小	最大 1/4" (最大 M6)
强度	低
固化时间 (初固/全固)*	10 分钟 /24 小时
破坏扭矩/平均拆卸扭力 lb.in (N.m)	53/30 (6/3)
持续工作最高温度	150°C
包装规格 & 部件编号	10 ml 瓶装 - 1595017 50 ml 瓶装 - 228581 250 ml 瓶装 - 228582



其它 LOCTITE 品牌螺纹锁固剂

品名	强度	特性
LOCTITE 242	中	Fasteners 1/4" 至 3/4" (M6 至 M20)
LOCTITE 277	高	Fasteners 最高至 1 1/2"
LOCTITE 262	高	Fasteners 最高至 3/4" (M20)
LOCTITE 271	高	Fasteners 最高至 1" (最高至 M25)
LOCTITE 272	高	High Temp 最高至 1 1/2" (M36)
LOCTITE 246	中	在温度持续达到 450°F 的情况下耐油，并能抵御一般表面污染。 适用于直径为 1/4" 至 3/4" (6 至 20mm) 之间的紧固件/重型应用
LOCTITE 2047	高	高润滑高强度，装配大型紧固件

适用于预装紧固件，包括仪器用螺丝、电气连接器。也可用于焊缝与金属空隙密封。
Mil-Spec (S-46163A) Type III,
Grade R. NSF/ANSI 61.

适用于调整螺丝、沉头螺丝和套装螺丝的低强度螺纹锁固；轴承钢圈、滑轮、刀夹、刀具控制器。也可适用低强度金属制品如铝、铜制品。
Mil-Spec(S-46163A) Type II,
Grade M.

LOCTITE 促进剂

LOCTITE 7649 底剂 N:

- 活化惰性表面
- 加快固化速度 / 尽快重新投入作业
- 加速较大空隙及较深螺纹的固化作业





否

你要求的强度？

中 - 蓝色

高 - 红色

液态产品

半固态产品

液态产品

半固态产品

LOCTITE 243

LOCTITE 248



LOCTITE 263

LOCTITE 268



1/4" 至 3/4" (M6 至 M20)

1/4" 至 3/4" (M6 至 M20)

最大 1" (最大 M25)

最大 3/4" (最大 M20)

中

中

高

高

10 分钟 / 24 小时

10 分钟 / 24 小时

10 分钟 / 24 小时

20 分钟 / 24 小时

180/62 (20/7)

110/43 (12/4)

275/290

202/4 (22/0.5)

180°C

150°C

180°C

150°C

10 ml 瓶装 - 1331537
50 ml 瓶装 - 1311320
250 ml 瓶装 - 1311322

9 g 棒状 - 37772
19 g 棒状 - 37773

10 ml 瓶装 - 1331617
50 ml 瓶装 - 1307415
250 ml 瓶装 - 1307416

9 g 棒状 - 1069297
19 g 棒状 - 902328



容油性能提高。LOCTITE 243适用于各种类型的金属紧固件。防止水泵、电机、变速箱、印刷机设备的螺丝在震动中松脱。可用手工工具进行拆卸。NSF/ANSI61.CFIA 认证。



半固体棒状形态应用方便，便于携带，以及在不易触及的地方进行应用。LOCTITE 248 中等强度螺纹锁固剂是理想的通用螺纹锁固剂，可用于所有螺栓螺母组合，特别适用于 M6 至 M20。可用手工工具进行拆卸。



高强度，具有高耐油性和优秀的高温性能。可以耐少量的工业油污，在惰性金属表面能可靠固化。



棒状胶粘剂便于携带并且清洁。高强度可防止螺纹紧固件松脱。特别适用于重型设备的应用作业。

产品	颜色	粘度	溶剂	在件寿命	干燥时间	包装规格&部件编号	可自由选择是否要使用底剂的情况： 活性表面：黄铜、紫铜、青铜、铁、低碳钢以及镍金属 必须使用底剂的情况： 惰性表面：铝、不锈钢、镁、锌、黑色氧化物、镉、钛以及其它金属
7649 底剂 N	绿色	2	丙酮	30 天	30 至 70 秒	1.75 OZ. - 1179077 100 ml - 555114 4.5 OZ. - 475763 500 ml - 487644	
7471 底剂 T	琥珀色	2	丙酮/异丙醇	7 天	30 至 70 秒	1.75 OZ. - 1179078 100 ml - 555104 4.5 OZ. - 555110 500 ml - 555112	



螺纹密封

- » 代替生胶带和油膏
- » 能够确保完全填充螺纹间隙，达到 100% 密封
- » 不会发生滑脱、收缩、破碎或堵塞系统（包括过滤器）
- » 可以使用手工工具方便地拆卸

► 部件是金属还是塑料？

建议：

- 如果密封剂（LOCTITE 545 螺纹密封剂、LOCTITE 565PST 螺纹密封剂、LOCTITE 567 螺纹密封剂或 LOCTITE PST 561 管道密封剂）在 5°C 以下进行应用，请预先使用 LOCTITE 7649 底剂
- 如果零件曾接触过水性溶剂或切削液并在表面留下保护层，应在应用作业前使用热水进行冲洗

塑料或金属

绳状

细牙

► 解决方案

LOCTITE 55
管道魔绳

LOCTITE 545
螺纹密封剂

产品外观描述

带状

紫色液体

最大尺寸

4" (10.16 cm)

不超过 2" (5.08 cm)

持续工作最高温度

150°C

150°C

最大抗压力 (psi)/(N/mm²) 固化时间

10,000 psi/即时 (68.9)

10,000 psi/24 小时 (68.9)

基材

金属，塑料或两者共有

金属

是否具有即时密封（低压下）

是

否

包装规格 – 部件编号

5,700 inches (150 米) - 270135
5,700 inches (150 米) - 342134
5,700 inches (150 米) - 1061210
1,968 inches (50 米) - 483282

50 ml 瓶 - 232095
250 ml 管装 - 1327769

其它 LOCTITE 品牌螺纹密封剂

品名	特性
LOCTITE 572	便于手动操作，用于工程管路密封
LOCTITE 542	中等强度。触变性保证在操作过程中不流淌
LOCTITE 569	低强度。液压管路密封
LOCTITE 5651	低强度。便于手动操作，用于工程管路密封
LOCTITE 5671	特别适用于不锈钢应用，不需要表面活化
LOCTITE 5452	适用于液压和气动系统的大口径管道密封
LOCTITE 5770	适合 277°C (530°F) 以下超高温施工
LOCTITE Pipe Joint Compound	通用型金属管道螺纹密封剂
LOCTITE No more Leaks	适用于密封螺纹塑料管、管件和法兰



适用于塑料和金属，特别适用于气管和水管。无需固化过程。



适用于细牙螺纹。ABS 认证，CFIA 认证。



金属部件

粗牙或细牙

粗牙

您需要固态产品还是液态产品？

液态产品

半固态

LOCTITE 565 螺纹密封剂	LOCTITE 577 螺纹密封剂	LOCTITE 567 螺纹密封剂	LOCTITE 561 螺纹密封剂-棒状
白色到灰白色膏状	白色膏状	白色膏状	白色棒状
不超过 2" (5.08 cm)	不超过 2" (5.08 cm)	3" (7.62 cm)	3" (7.62 cm)
150°C	130°C	204°C	150°C
10,000 psi/72 小时	10,000 psi/72 小时 (68.9)	10,000 psi/72 小时 (68.9)	10,000 psi/72 小时 (68.9)
金属	金属	不锈钢、铝	金属
是	否	是	是
50 ml 管装 - 339604 250 ml 管装 - 449139	50 ml 管装 - 232097 250 ml 管装 - 235280	50 ml 管装 - 231701 250 ml 管装 - 235608	19 g 棒状 - 463973



通用型密封剂，用于锥螺纹、直螺纹/锥螺纹连接



中等强度，适用于粗牙螺纹部件上的通用密封。



耐温高达 204°C，具有卓越的耐溶剂性能。能够锁固与密封锥螺纹组件，包括高压应用作业。能够使用手工工具拆除。ABS 认证。



半固体棒状易于携带、较清洁。适用于金属间锥型管道螺纹及部件上快速固化作业。LOCTITE 561PST 管道密封剂具有耐高压密封性能，可承受-54°C 到 150°C 的持续工作温度。



平面密封 法兰密封

- » 无需垫片 – 公差可控、不需要进行扭矩调整
- » 能够对所有空隙进行填充 – 降低对表面粗糙度的要求
- » 长期使用后，仍可拆卸
- » 在完全固化后，具有耐高压性能

► 是否有必要保留目前的垫片？

建议：

- 如果在要进行密封的部件上发现残余旧垫片，可以使用 LOCTITE 790 垫片清除剂进行清洁
- 在密封作业开始之前，所有部件必须保持清洁干燥 – 可以使用 LOCTITE 无 ODC 的清洁剂与脱脂剂
- 厌氧密封胶在缺氧金属表面间固化

是密封刚性还是冲压法兰？

刚性

解决方案	LOCTITE 518 密封剂	LOCTITE 510 密封剂
颜色	红色	粉色
垫片类型	现场成型	现场成型
填充间隙	0.010" (0.25 mm)	0.010" (0.25 mm)
固化方法	厌氧型	厌氧型
初固/固化时间	N.A./24 hrs.	N.A./24 hrs.
耐温性能 (持续/间歇)	150°C/无	204°C/无
即时密封性能	优秀	优秀
耐水性能/耐乙二醇性能	优秀	优秀
包装规格 – 部件编号	50 ml 管装 - 231697 300 ml 管装 - 235269	50 ml 管装 - 235255 300 ml 管装 - 231352 850 ml 管装 - 939535

其它 LOCTITE 品牌平面密封产品	
品名	特性
LOCTITE 515 Gasket Eliminator Flange Sealant	柔性法兰应用。固化速度：无底剂 - 1至12小时。有底剂 - 15分钟至2小时。
LOCTITE 5127 Gasket Eliminator Flange Sealant	柔性法兰应用，高伸缩性。固化速度：无底剂 - 4至24小时。有底剂 - 1至24小时。
LOCTITE 574 Gasket Eliminator Flange Sealant	快速固化，大间隙。固化速度：无底剂 - 1至12小时。有底剂 - 15分钟至2小时。
LOCTITE 790 垫片清除剂	在 10 至 15 分钟内从所有的种类的装配中清除垫片。
LOCTITE 5188	适用于所有金属法兰，尤其是铝制法兰。高柔韧性，卓越的耐油和耐化学品性能。
LOCTITE SI 598	与空气中湿气接触后，形成坚韧、具有柔性的硅树脂橡胶垫片。抗老化，耐候性好和耐热循环，不会变硬，收缩和破裂。
LOCTITE SI 5699	10 分钟之后脱粘。适用于柔性法兰、铸造或机加工表面、金属或塑料。
LOCTITE SI 5900	适用于多种基材。优秀的抗油性能和允许密封面相对移动。



建议用于钢，铁和铝制刚性法兰。仅在一面喷涂 LOCTITE 7649 底剂 N。



高温产品。该产品在 204°C 以下具有很好的耐溶剂与耐化学性能。在刚性装配中进行垫圈制作与整修作业。UL 指定。



冲压

LOCTITE 587 蓝色硅酮密封胶	LOCTITE 596 超高温硅酮密封胶	LOCTITE 即时密封胶	LOCTITE 534 高粘度垫片密封胶
蓝色	红色	黑色	紫色
现场成型	现场成型	现场成型	与传统垫片一同使用
0.250" (6.35 mm)	0.250" (6.35 mm)	0.250" (6.35 mm)	不适用人
湿气固化(RTV)	湿气固化(RTV)	湿气固化(RTV)	厌氧型
50 min.	N.A./50 min.	5 min.	不适用
204°C 250°C	316°C	232°C 250°C	150°C/无
优秀	优秀	优秀	优秀
优秀	不适用	优秀	不适用
85 g 管装 - 231482 370 g 管装 - 576854	85 g 管装 - 743065 85 g 管装 - 778136	90 ml - 743912 190 ml - 743913	19 g 棒状 - 731749 19 g 棒状 - 640804 19 g 棒状 - 933726



适用于包括冲压金属件在内的各种类型平面的密封作业。耐油性好，产品具有卓越的粘接性能。ABS 认证。



高温硅酮产品，能够对工业熔炉、烤箱、锅炉、排气器、导管以及加热元件进行维修作业。



能够在 1 分钟内形成高性能防漏垫片。设备能够立即开始重新使用。性能优于预切垫片。



半固体配方使用控制方便、应用简便，且不会弄脏作业表面。专利设计的包装可携带，且不会发生泄漏或者外溢。在装配作业中能够密封且固定性最重的垫圈。不含溶剂成分、低气味。适合 150°C 作业温度。



固持 防止跑圈等类似问题

- » 能够对圆柱型金属零件进行粘接
- » 中等强度及高强度产品可选 – 能够消除微磨损现象，承受高负载
- » 能够填充所有空隙 – 防止发生腐蚀现象
- » 降低公差要求
- » 100% 接触 – 在连接处负载与应力分布均匀

▶ 零件是否受损严重？

建议：

- 如果固持胶的使用温度低于 5°C，应当先使用 LOCTITE 7649 底剂 N 产品进行表面处理
- 所有部件必须清洁干燥 – 可以使用 LOCTITE 无 ODC 的清洁剂或脱脂剂进行清洁
- 如果部件与含有亚硝酸盐成分的冲洗液或者切削液发生接触，则应当用热水进行冲洗

是 – 0.5MM 以下的间隙

低强度

▶ 解决方案

LOCTITE 660 快速金属固持胶

LOCTITE 641 固持胶

强度要求

高

低

剪切强度 (N/mm²)

3,335 psi (23)

1,700 psi (11.7)

径向间隙

至 0.020" (0.5 mm)

至 0.006" (0.15 mm)

耐温性能

150°C

150°C

固化时间 (初固/全固)

20 分钟/24 小时

20 分钟/24 小时

包装规格 – 部件编号

50 ml 管装 - 231699

50 ml 瓶装 - 387885
250 ml 瓶装 - 1496874
250 ml 瓶装 - 45081

其它 LOCTITE 品牌固持产品

品名	特性
 LOCTITE 680	具有极佳的耐动态载荷、轴向载荷、径向载荷性能。适用于轴、齿轮、滑轮以及其它类似的圆柱型部件的固持作业。NSF/ANSI 61 认证。ABS 认证。
LOCTITE 620	产品尤其适用于耐温要求至 230°C 的应用作业。加热固化可以达到耐温性能。
LOCTITE 603	适用于间隙至 0.1mm 的精密配合圆柱型部件的固持作业；以及在不可能进行彻底油污清除作业的圆柱型配合部件的固持作业。应用作业包括轴承座内轴承或者浸油套管的固持作业。
LOCTITE 232	中等强度，用于压力配合的快速固化。



不需要进行再加工就能够修理磨损同轴部件；可修复磨损轴承座、键、键槽、圆锥或对薄垫片进行固持作业。CFIA 认证。



中等强度，适用于圆柱形部件的可拆卸作业。



否 – 0.4mm以下的间隙

你是否需要低，中，高强度？

中等强度

高强度

你需要高粘度（低流淌性能）或低粘度（高流淌性能）的产品？

高粘度

低粘度

LOCTITE 609
固持胶

中

2,300 psi (15.8)

至 0.005" (0.1 mm)

150°C

10 分钟/24 小时

50 ml 瓶装 - 232100
250 ml 瓶装 - 235286
250 ml 瓶装 - 30998



适用于要进行后续拆卸的部件，即：在轴上或者轴承座内进行轴承固持作业。Mil-Spec (R-46082B)型。

LOCTITE 668
固持胶

中

1,870 psi (12.8)

至 0.005" (0.1 mm)

204°C

30 分钟/24 小时

19 g 棒状 - 640470



该产品是革命性半固体配方固持胶。专利的无污染包装使应用作业具有简便性与便携性。适用于直径间隙至 0.1mm。耐高温至 204°C。

LOCTITE 638
固持胶

高

4,200 psi (29)

至 0.01" (0.25 mm)

180°C

15 分钟/24 小时

50 ml 瓶装 - 1800356
250 ml 瓶装 - 1800355



最高强度。适用于高负载或者循环负载的应用作业环境。能够固持径向间隙至0.38 mm的圆柱型装配件。产品能够在10分钟内进行固定。

LOCTITE 648
固持胶

高

4,480 psi (31)

至 0.006" (0.15 mm)

180°C

10 分钟/24 小时

50 ml 瓶装 - 1800575
250 ml 瓶装 - 1800574



压配合/高强度/快速固化。耐高温，容油性。



快速粘接

- » 快速便捷地装配部件
- » 修补损坏的部件
- » 粘合相异的部件

► 粘接什么材质？

塑料或金属

需要抗冲击性能吗？

是

► 解决方案

LOCTITE 435 Prism 瞬干胶

LOCTITE 480 Prism 瞬干胶

颜色	无色透明	黑色
固化时间	30 秒	50 秒
最高温度	至82°C	至107°C
Viscosity (cP)	175	200
包装规格 – 部件编号	20 g 瓶装 - 840057 1 lb 瓶装 - 840071	20 g 管装 - 852269 50 g 瓶装 - 1066833 500 g 瓶装 - 1019264



其他产品

品名	特性
LOCTITE Black Contact Adhesive	柔性，耐汽油，耐水
LOCTITE Contact Adhesive	柔性，耐低温
LOCTITE All Purpose Spray Adhesive	耐水
LOCTITE Maximum Strength Headline Adhesive	耐极端天气环境

LOCTITE 435拥有优良的耐冲击性能，能够在多种基材表面快速固化。非常好的耐化学，耐湿气性能。优异的橡胶-橡胶，橡胶-金属，金属-金属，塑料-塑料粘接性能。

该产品适用于易遭震动、颤动或热循环的部分。黑色，坚韧快干胶内含有橡胶成份，能够抵抗冲击、碰撞和环境的影响，粘接和密封效果都非常好。尤其适合粘接橡胶和金属。



橡胶

否

LOCTITE 380 Black Max Instant Adhesive	LOCTITE 454 Prism 瞬干胶	LOCTITE 401 Prism 瞬干胶	LOCTITE 404 Quick Set Instant Adhesive
黑色	无色透明	无色透明	无色透明
90 - 150 秒	15 - 90 秒	15 秒	20 - 40 秒
至107°C	至120°C	至120°C	至82°C
300	Gel	90	80
1 oz 瓶装 - 135423	20 g - 135462 300 g - 88525	3 g - 250356 20 g - 231472 50 g - 250357 500 g - 235144	1/3 oz. 瓶装 - 135465 4 oz. 瓶装 - 234044



对于那些需要承受冲击，振动和热循环的部件，LOCTITE 380 是非常好的选择。这种黑色，增韧型的快干胶可用于粘接和密封，通过添加弹性材料来抵御冲击等苛刻的环境。特别适用于橡胶与金属的粘接。



LOCTITE 454 Prism 瞬干胶膏状不流淌，尤其适用于垂直表面。适合于多孔性及酸性表面。经 ABS 认可。



该产品是多用途的胶粘剂，适用于难以粘合的表面。



这种通用型快干胶是维修、维护工具中必备的材料。适合快速的粘接各种材料。特别适用于橡胶与橡胶的粘接。比如：修复 O 型圈。ABS 认证。



结构粘接

- » 取代或极大的减少机械连接的成本，比如铆钉，螺栓和焊接。
- » 理想的快速维修和结构连接的方案
- » 优异的耐环境性能
- » 粘接不同的材料，比如金属对塑料
- » 填充工件之间的大间隙

► 结构粘接

可机加工的

► 解决方案

	LOCTITE 快速固化环氧树脂混合杯装	LOCTITE Poxypak 快速固化环氧树脂
颜色	灰色	无色透明
固化时间	10 分钟	4 - 6 分钟
最高温度	至 82°C	至 82°C
包装规格 – 部件编号	10 支装 - 0.12 fl.oz. 杯装 - 209717 10 支装 - 1 oz. 杯装 - 209718 4 支装 0.12 fl.oz. 杯装 - 631604	1 oz. 针筒式 - 235281



其他产品

品名	特性
LOCTITE 4 分钟环氧	透明，快速固化
LOCTITE 3090	瞬干胶、双组份、多用途； 高缝隙填充能力 (5 mm) 用于专业维修

事先量度的环氧混合杯。可在5-15分钟里粘合。极佳的抗化学制品性能。填补多孔性表面可以使用于堵塞损耗的部分。是粘合玻璃、硬塑料、橡胶和金属的理想产品。

该产品快速固化，高强度，稠液体状可以在4-6分钟内达到操作强度。可实际粘合任何材料来修补、填充及密封洞孔、裂缝和受损的表面。经 ABS 认证。



多种基材表面

LOCTITE E-120HP Hysol 环氧树脂胶粘剂	LOCTITE 330 Depend 胶粘剂	LOCTITE 331 Structural Adhesive
琥珀色	琥珀色	琥珀色
8 小时	1 - 2 分钟	30 分钟
至 150°C	至 121°C	至 177°C
50 ml 针筒式 - 237128 200 ml 针筒式 - 237129 400 ml 双针筒式 - 237130	25 ml 针筒式 - 1690727	25 ml 针筒式 - 1057673



该产品具有超高强度，呈琥珀色，不会塌陷，航空级的环氧树脂，适用于要求高冲击强度和高剥离强度的场合。适用于粘合包括铝、钢及其它金属和各种塑料以及陶器等相异的材料。



该产品在几分钟内具有高冲击强度和高剥离强度的坚固丙烯酸胶层。可以粘合包括玻璃在内的大部分材料。无混合包装，其本身包括催化剂和胶粘剂。



单组份，增韧型，促进剂固化。无需混合，无需称重，不浪费，减少夹具。20秒固定和30分钟快速固化。优异的耐高温性能。无酸、无腐蚀。小间隙工件的粘接。琥珀色。

工程胶

LOCTITE Power Grad Industrial Construction Adhesive
灰白色
20 分钟
至 49°C
300 ml 筒装 - 1210760 825 ml 筒装 - 1210759 190 ml 压力罐 - 1348376



单组份。内、外部设备或建筑设施维修。快速定位，无需铆钉或支撑材料。可粘接大多数工程材料，比如金属，陶瓷，木材，混凝土和大多数的塑料。工件的一面需为粗糙表面。



柔性粘接与密封

- » 用于粘接和密封那些有相对位移的工件，比如振动，冲击，热膨胀等。
- » 适合室内或室外需要耐热、耐湿和耐紫外线的应用。

► 是粘接还是密封？

粘接

需要耐高温产品吗？

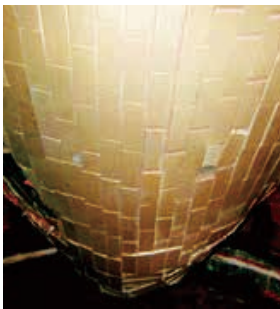
是

► 解决方案

LOCTITE 陶瓷粘接剂
红色 耐高温RTV硅胶

颜色	红色
固化时间（脱粘/完全固化）	30 分钟/24 小时
耐温	最高至 316°C

包装规格 – 部件编号	300 ml 筒装 - 19163
-------------	-------------------



初始强度高，短时耐受 316°C 高温。



密封

需要耐温多少度？

否

LOCTITE 5570
Adhesive

白色

30 分钟/24 小时

最高至 93°C

White 300 ml 筒装 - 1073348



拥有柔性技术的强力粘接剂。适合粘接与密封应用。快速表面脱粘。

低

LOCTITE Superflex High
Temp RTV Silicone
Adhesive Sealant

无色/白色

8 分钟/24 小时

最高至 121°C

White 300 ml 筒装 - 1312042
Clear 300 ml 筒装 - 1311327

单组份，快速室温固化硅胶。极佳的耐水性能。

中

LOCTITE Superflex RTV
Silicone
Adhesive Sealant

白色 无色 黑色

30 分钟/24 小时

最高至 232°C

White 80 ml 管装 - 59430
White 190 ml 罐装 - 40466
White 300 ml 筒装 - 59475
Clear 80 ml 管装 - 59530
Clear 190 ml 罐装 - 40481
Clear 300 ml 筒装 - 59575
Black 80 ml 管装 - 59330
Black 190 ml 罐装 - 40464
Black 300 ml 筒装 - 59375



通用性单组份硅胶，不会塌陷，可在垂直面操作。耐高温，紫外线和臭氧。

高

LOCTITE Superflex Red High
Temp RTV Silicone
Adhesive Sealant

红色

30 分钟/24 小时

最高至 316°C

80 ml 管装 - 59630
190 ml 罐装 - 40465
300ml 筒装 - 59675



耐高温至 316°C，可室温固化。



金属修补

- » 高抗压强度
- » 可修补碳钢、铝、不锈钢等各种金属
- » 固化后，能够进行机加工、钻孔与攻丝
- » 对腐蚀性化学品有很好的耐受性能

您修补的是何种金属？

铝

可浇注

膏状

解决方案

LOCTITE PC 7254
液体铝修补剂

LOCTITE PC 7254
膏状铝修补剂

颜色	浅灰色	铝灰
最高温度	93°C	93°C
适用时间* (混合后需在此时间内使用)	20 分钟	20 分钟
固化时间*	6 小时	6 小时
抗压强度 (N/mm²)	17,000 psi (117.3)	11,300 psi (77.9)
包装规格 – 部件编号	454 gm - 235614	454 gm - 235615

* 在25°C温度下



该产品为具有自流平特性的流动液体。可以在铸模及孔隙中倾倒。适用于对铝制替代件的浇注作业与铸模作业。ABS 认证。



该产品为通用型铝修补剂。适用于各类铝合金部件的修补作业。ABS 认证。

其它产品

品名	特性
LOCTITE 湿表面修补剂	双组分环氧。适合粘接湿表面或水下操作。能够粘接钢、铁、铜、混凝土、木材及大多数塑料。
LOCTITE 水下作业环氧树脂修补剂	膏状材料，对氯或盐水无反应。可粘接湿表面。适合水下粘接。15 分钟固定。



低碳钢				
流动性	膏状	膏状	棒状	高性能耐化学性
LOCTITE 液体钢修补剂	LOCTITE EA 3471 膏状钢修补剂	LOCTITE EA 3473 膏状 钢修补剂 (快速固化版)	LOCTITE EA 3463 金属魔力胶棒	LOCTITE EA 3478 超金属修补剂
灰色	灰色	灰色	金属黑	浓稠深灰
107°C	107°C	93°C	121°C	121°C
25 分钟	30 分钟	3 分钟	3 分钟	20 分钟
6 小时	6 小时	10 分钟	10 分钟	6 分钟
13,500 psi (93.1)	11,100 psi (76.6)	10,800 psi (74.5)	12,000 psi (82.7)	18,000 psi (124.1)
1 lb. 套 - 235617 4 lb. 套 - 235618	500 g - 1333105	1 lb. - 219293	4 oz. - 209681	500 g - 1336330
含钢量高。可流动灌注型填充剂，适用于进行固定与模制作业。ABS 认证。	含钢量高。适用于修补及修复钢制磨损部件，如轴承及风扇外罩等。ABS 认证。	快速固化。适用于修补管道以及其它应急维修作业。ABS 认证。	可搓捏双组份膏剂。适用时间3分钟，初固时间为10分钟。固化后可以进行钻孔、攻丝，涂油漆。适用于水箱及管道泄漏的紧急修补。能够对焊缝进行平填；对铸件的小开裂进行修补。对过大的螺栓孔进行填充。	配方中含有细合金颗粒，具有高抗压强度与耐化学性能。适用于各类金属。具有很好的抗压强度与耐化学性能。不会发生锈蚀。



地面修补

- » 抗化学腐蚀
- » 自流平
- » 强度远高于混凝土
- » 可粘接混凝土，木材，金属，砖以及其它常见建筑材料

► 通用型混凝土或地面修补？

建议：

- 不同形态的LOCTITE Magna-crete修补剂可适用于多种垂直应用场合
- LOCTITE Magna-crete修补剂可在冷藏库使用
- 无需混凝土粘结剂
- 在填补深伸缩接头时使用支撑棒
- 使用LOCTITE 快速固化灌浆剂以固定螺栓（锚栓）
- 在水上作业中使用LOCTITE 海事级灌浆材料来代替传统的铁塞块用以固定设备

通用型混凝土修补

填缝剂

垂直应用

水平应用

► 解决方案

LOCTITE Crack Filler NS

LOCTITE Crack Filler SL

颜色	灰色	灰色
最高温度	57°C	49°C
抗压强度 (N/mm²)	9,800 psi	9,800 psi
适用时间	8 分钟	3 - 6 分钟
完全固化	2 小时	90 分钟
抗化学性	Good	Good
包装规格 – 部件编号	8.6 fl. oz. 同轴筒装 - 1108886	8.6 fl. oz. 同轴筒装 - 1291113



不流淌无塌陷配方可修复混凝土的孔洞，裂缝等。可在垂直、水平面操作。双组份快速固化。高强度环氧，可在室内、室外操作。



双组份自流平。可在室内、室外操作。

其它LOCTITE品牌修复产品

品名	颜色
LOCTITE Fast Set Grout	红色



地面修补

小型混凝土修补

快速混凝土、地面修补

通用地面修补

耐化学介质

高压强度

重建表面

涂层
(垂直或水平)

LOCTITE 混凝土修补剂

灰色

121°C

12,000 psi (82.7)

4 - 7 分钟

1 小时

良好

4 oz. 棒状 - 39366



可永久修复混凝土。方便实用的棒体设计，内含催化剂及基底。该产品一旦固化，即可进行敲击，钻孔，螺丝固定，切割，锉或涂漆，并且可获得与混凝土材质相仿的外观和质地。

LOCTITE PC 9410 Magna-Crete 修补剂

灰色

1,093°C

13,000 psi (89.6)

15 分钟

1 小时

一般

5 gal. - 235573



该产品为双组份含磷酸镁，可快速接合，初固强度高。是修复公路以及飞机跑道的理想产品，通常在使用该产品进行修复 45 分钟后，修复道路即可重新投入使用。无论是新旧水泥材料，还是绝大多数建筑材料（如木材，玻璃以及钢材）都能进行接合。不含水，可在低温 -26°C 的环境下使用。

LOCTITE PC 9416 地面填充剂

灰色

107°C

15,000 psi (103.4)

40 - 60 分钟

24 小时

良好

4.5 kg - 1581469



含有三种成分的，自流平，不收缩的地面修复产品。该产品为100%的固体修复产品，可用于修复地面上的孔洞、空地、斜坡、楼梯上的开裂、地面上的裂纹，同时也可用于灌浆部位。本修复产品强度高于混凝土，可粘接几乎任何干净的基材，提供良好的抗化学腐蚀作用。

LOCTITE PC 7204 高性能石英

灰色

66°C

12,000 psi (82.7)

45 分钟

24 小时

优秀

42 lb. 套 - 96495



高度填充的石英修复产品用于保护新旧混凝土免受化学品腐蚀。使用后表面抗高浓度酸，碱或其它溶液腐蚀。可重新修整遭化学品破坏部分的表面。使用方便，可用铲刀涂施，建议胶层厚度最小 6.35 mm 尺寸下以发挥最佳的抗化学品腐蚀特性。

LOCTITE PC 7319 耐化学涂层

灰色

66°C

10,000 psi

20 分钟

16 小时

优秀

12 lb. - 209816



光滑，低摩擦表面可抵御涡流。可抵御极端的化学腐蚀。低粘度可涂刷。



耐磨防护 – 修复与修补

- » 修复受损的表面
- » 提供耐磨损和抗冲击的涂层保护
- » 在新部件上使用可以延长使用寿命
- » 可用刮刀及刷涂的方法进行涂施

► 是否有冲击或磨损？

冲击

深度磨损

► 解决方案

LOCTITE Flex 80
柔性修补剂

LOCTITE PC 7218
耐磨防护剂

LOCTITE PC 7234
超高温耐磨防护剂

颜色	黑色	灰色	红色
最高工作温度	82°C	121°C	288°C
适用时间 * (混合后需在此时间内使用)	10 分钟	30 分钟	30 分钟
固化时间 *	8 小时	7 小时	8 小时固化后， 需 2 小时 @ 148°C 二次固化
包装规格 – 部件编号	1 lb. - 209821	10 kg - 912251	11.32 kg 套 - 235597

* 在25°C温度下



可刷涂的双组份聚氨酯，用来修复橡胶件或衬板。它可以提供优秀的耐磨损，耐冲击及耐腐蚀性能。ABS认证。



可铲刀混合胶，抗滑动磨损。用于对溜槽，泵外壳，管道弯头，旋风器以及物料输送设备进行修复和保护。



抗滑动磨损，耐高温达 288°C 的高温。需进行二次固化，以达到最大的耐高温值和最优良的防护性能。可铲刀涂胶。



磨损

是需要修补深度磨损还是浅层磨损？

浅层磨损

光滑表面

LOCTITE PC 7219 抗冲击耐磨防护剂		LOCTITE PC 7226 气动耐磨防护剂		LOCTITE PC 7234 高温刷涂陶瓷	LOCTITE PC 7227 刷涂陶瓷	LOCTITE PC 7255 喷涂陶瓷	LOCTITE PC 7222 耐磨修补剂
灰色		灰色		红色	灰色或白色	亮绿色	灰色
121°C		121°C		288°C	93°C	93°C	107°C
30 分钟		30 分钟		120 分钟	灰色 30 分钟 白色 15 分钟	40 分钟	30 分钟
6 小时		6 小时		8 小时固化后， 需 3 小时@ 148°C 二次固化	灰色 6 小时 白色 5 小时	6 小时	6 小时
11.35 kg 套 - 1214823		2 kg - 978755 10 kg - 979698		1 kg 套 - 978760	2 kg 套 - 978758	900 ml - 2012146	3 lb. - 209827
							
经橡胶改良，可抵消冲撞作用。推荐在同时发生滑动磨损和冲击的部位使用。		在空气动力传送系统中防止管道弯曲处的粉尘微粒磨损。经 ABS 认证。		在最高至 288°C 的环境下，抗湍流，磨损和气蚀。需经二次固化以达到最大的耐高温值和最优良的防护性能。	光滑，抗磨损的低摩擦涂层为诸如泵外壳以及叶轮这样的部件提供抗湍流，气蚀保护。可用于饮用水系统。NSF/ANSI 61 认证。ABS 认证。	光滑、低摩擦的耐磨涂层可以保护泵体或叶轮免受紊流或气穴的损害。	填充陶瓷纤维，可铲刀涂胶，油灰状。以光滑，低摩擦的抛光面提供优异的抗磨损性能。可用在其他耐磨防护产品表面填充孔洞。



灌浆

- » 抗化学腐蚀
- » 自流平
- » 强度远高于混凝土
- » 可粘接混凝土，木材，金属，砖以及其它常见建筑材料

► 是船用的吗？

建议：

- 在船用领域，用LOCTITE海事级灌浆材料替代钢制垫子

是

► 解决方案

LOCTITE
海事级灌浆材料

颜色	绿色或桔色
最高温度	121°C
抗压强度 (N/mm²)	22,000 psi (151.7)
适用时间	10 - 15 分钟
完全固化	24 小时
包装规格 – 部件编号	3.5 kg 套 桔色 - 1003139 10 kg 套 桔色 - 1003140 3.5 kg 套 绿色 - 1005903 9.35 kg 树脂 绿色 - 1543698 0.65 kg 固化剂 - 1543699



具备自流平，快速固化，无收缩特性的灌浆剂。同时拥有出色的抗化学品和抗振特性，高耐压强度。该产品经美国 ABS 认可。



否

自流平应用

锚固螺栓，螺纹杆或钢筋固定

最高至 1"

最高至 6"

LOCTITE
快速灌浆

LOCTITE
深度灌浆

LOCTITE
锚固螺栓灌浆

红色

黑色

灰色

93°C

107°C

43°C

14,500 psi (N.A.)

14,500 psi (100)

N.A. (14.146 lbs)

10 分钟

30 分钟

20 分钟

12 小时

24 小时

2 小时

2 加仑 套 - 1158518

5 加仑 套 - 235637

20.7 fl. oz. 双筒装 - 1108885



自流平，无收缩灌浆产品用于锚固螺栓和机械设备安装。固化迅速。可至 1" 厚度，高抗压强度，耐化学介质。与混凝土粘接力高。

聚合环氧，最深可浇至 150 mm，具有自流平特性，可在铁轨和底层钢板下使用。该产品为高强度材料，可用于粘接钢材，混凝土，也可实现产品自身粘接，承受高强度扭矩力。

双组份环氧，无溶剂，无味，高强度。



地面防滑

- » 耐化学性能优异
- » 可用以增加摩擦系数 (COF)
- » 优于职业安全与卫生条例摩擦系数

► 安全的防滑系统

- 建议：**
- 大多数产品可用滚涂及刷涂方法施工
 - 可用生物可降解清洁剂/去污剂轻松清除涂层表面污垢
 - 在使用之前先清除所有油类、油脂、污垢和水渍
 - 测试地面含水情况以确定是否可使用产品

是人行还是车辆行使？

车辆

重型车辆

无VOC产品适合对气味要求苛刻的场所

► 解决方案

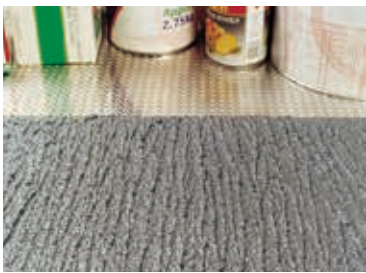
	LOCTITE Big Foot 车辆级	LOCTITE Big Foot 无V.O.C.产品
颜色	黑色或灰色	灰色或黑色
每加仑覆盖度 (m ²)	3.7 m ²	3.3 m ²
适用时间	120 分钟	60 分钟
	LOCTITE 水基底基/密封剂	LOCTITE 水基底基/密封剂
	LOCTITE Big Foot 金属底剂	LOCTITE Big Foot 金属底剂
包装规格 – 部件编号	1 加仑 套 灰色 - 1602674 5 加仑 套 灰色 - 1625203 1 加仑 套 黑色 - 1602678	1 加仑 套 灰色 - 233509 1 加仑 套 黑色 - 1624641

其它LOCTITE 品牌产品

品名	可以使用于下列材质上或者可与下列材质一起使用
LOCTITE Big Foot 金属底剂	金属
LOCTITE Big Foot 丙烯酸底剂	LOCTITE Big Foot 丙烯酸人行道级别产品
LOCTITE Big Foot 水基底基/密封剂	多孔渗水表面(如，混凝土，木材，瓦片)
LOCTITE 搅拌器	该产品可以混合所有的1加仑装 LOCTITE Big Foot 地面修补剂



抵御重载车辆，耐航空燃油和液压油，对金属，混凝土和木材有极高的粘接力。



该产品 100% 反应、不含溶剂，并可提供最大粗糙度表面。可以适用于诸如葡萄酒酿造厂、食品加工厂、医院或者狭隘的空间之类等气味敏感的区域。



人行

LOCTITE Big Foot Flexible Low Profile Exterior Grade

灰色或黑色

5.8 m²

N.A.

LOCTITE Big Foot 丙烯酸底剂

LOCTITE Big Foot 金属底剂

1 加仑 罐装 灰色 - 1354766
1 加仑 罐装 黑色 - 1352349



单组份，水基防滑产品。可赤足行走。有弹性，能抵御冲击和紫外线。可用于各种工业及公用设施。

LOCTITE Big Foot Acrylic Pedestrian Grade

灰色或黑色

6.5 m²

N.A.

LOCTITE Big Foot 丙烯酸底剂

LOCTITE Big Foot 金属底剂

1 加仑 罐装 灰色 - 1620706
1 加仑 罐装 黑色 - 1629598



单组份，弹性防滑涂层。对沥青粘接性好。最好的户外产品。

LOCTITE Big Foot 重载人行道级别产品

灰色/黑色/安全黄色

4.7 m²

N.A.

LOCTITE
水基底基/密封胶

LOCTITE Big Foot 金属底剂

1 加仑 套 灰色 - 1602121
5 加仑 套 灰色 - 1629599
1 加仑 套 灰色 - 1602679
1 加仑 套 安全黄色 - 1592315



可用于重载人行道或轻载的车行通道。



橡胶、皮带修复

- » 可修复橡胶带上的沟槽，破损边缘
- » 耐水、耐油、不收缩
- » 优良的弹性和延展性

临时修补还是长期修补？

建议：

- LOCTITE 快速橡胶修补剂有筒装和套装选择
- LOCTITE 通用型打胶枪， 部件编号：1372751
- LOCTITE 即时橡胶修补剂需要加热
- 使用推荐的辅助产品可以最大化的提供粘接强度和可靠性

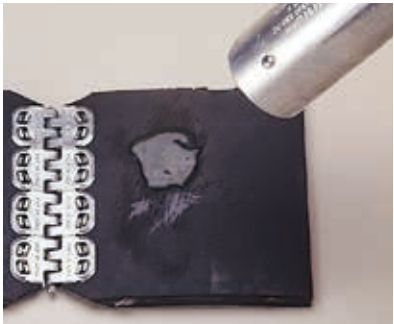
临时

解决方案

LOCTITE 即时橡胶带修补剂

颜色	琥珀色
操作时间	无
拉伸强度 (N/mm²)	400 psi (2.7)
初固时间	30 分钟

包装规格 - 部件编号1 lb. 套 - 37719/519469



单组份，热固化材料，用于橡胶带的快速，临时修补。无需任何底料。需修补设备可在 30 分钟后恢复使用。

其它LOCTITE品牌产品

品名	特性
LOCTITE 柔性蚀刻剂	加强天然橡胶，SBR橡胶和聚丁橡胶的粘接性能。
LOCTITE 柔性清洁剂	清洁橡胶，聚氨酯或金属。



长期

快速修复还是长时间修复？

快速修复

LOCTITE PC 7393 快速橡胶修补双筒

黑色

1 分钟

1,300 psi (8.9)

2 小时

400 ml 双筒 - 1232303



传送带修复产品，快速、简便的修复传送带及其它受损橡胶带。该产品拥有与橡胶带相同的耐用性和弹性。
400 ml 的储胶筒需搭配 LOCTITE 快速橡胶带修补剂涂胶枪使用。
同时，还有内含蚀刻剂和清洁剂的套装产品可供选择。

长时间修复

LOCTITE Flex 80 柔性修补剂

黑色

10 分钟

1,500 psi (10.3)

8 小时

1 lb. - 209821



可刷涂，双组份聚氨酯，可修复橡胶和衬板，抵御冲击，磨损和腐蚀。使用 Flex 底剂来刻蚀，清洗工件表面，提高粘接强度。

长时间修复

LOCTITE Flex 传送带修补套装

黑色

10 分钟

1,500 psi

8 小时

1 lb. 套 - 235625



长效修补。8-12 小时固化。



抗咬合润滑剂

- » 抗锈蚀，腐蚀，咬合以及磨损
- » 在极端恶劣环境下仍可发挥润滑性能

您要求何种类型的抗咬合性能？

	通用	
	耐温 871°C	耐温 982°C
	膏状或半固体棒状	膏状或半固体棒状
► 解决方案	LOCTITE 银基抗咬合剂	LOCTITE C5-A 铜基抗咬合润滑剂
颜色	银色	铜红色
固体润滑成分	石墨/铝	铜/石墨
扭矩系数*	0.18	0.16
温度范围	-29°C 至 870°C	-29°C至 982°C
是否含金属	是	是
包装规格 – 部件编号	8 oz. 刷涂罐 - 199012 1 lb. 刷涂罐 - 235005 20 g 棒状 - 525737 12 oz. 喷罐 - 135541	8 oz. 刷涂罐 - 234263 1 lb. 刷涂罐 - 160796 20 g 棒状 - 525736 12 oz. 喷罐 - 234196

*金属螺栓螺母的k值

其它LOCTITE品牌抗咬合产品		
品名	Max Temp	Features
LOCTITE N-1000 高纯度抗咬合剂	892°C	非金属，耐高温
LOCTITE N-5000 高纯度抗咬合剂	1315°C	电厂，镍基，可用于核电(1、2、3级)
LOCTITE 高性能 N-5000 高纯度抗咬合剂	1315°C	电厂，镍基，高润滑性，可用于核电(1、2、3级)
LOCTITE N-7000 高纯度 抗咬合剂	1315°C	电厂，不含金属，可用于核电(1、2、3级)
LOCTITE Moly-50 抗咬合剂	399°C	螺纹润滑剂



该产品是用石墨和金属薄片增强的高性能、重载、抗高温、以石油为基底的润滑剂混合物。产品为惰性，不会在极冷或极热的情况下变硬或者蒸发。耐温至 871°C。经 ABS 认证。经 MIL-PRF-907E 测试。经 CFIA认证。



该产品在高性能特种润滑中含有铜和石墨。可在 982°C 下保护金属部件，防止生锈、腐蚀、磨损及咬合的发生。经 MIL-PRF-907E 测试。经 CFIA 认证。



耐温 1315°C

不锈钢与钛应用

软金属应用

偶尔与食品接触

防水

**LOCTITE
镍基抗咬合剂**

银色

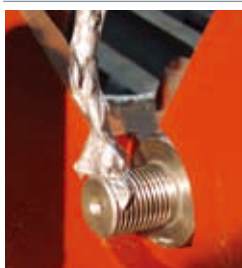
镍/石墨

0.13

-29°C 至 1315°C

是

8 oz. 刷涂罐 - 235028
1 lb. 刷涂罐 - 135543
12 oz. 喷漆罐 - 234296



该产品不含铜。推荐适用于不锈钢及其它金属管件中。在 1315°C 下，可在苛刻的化学环境下防止腐蚀、咬合及磨损。经 ABS 认证。

**LOCTITE
重载抗咬合剂**

黑色

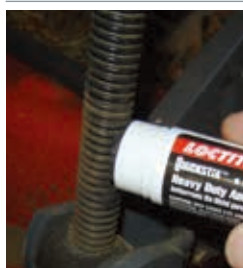
石墨/氟化钙

0.16

-29°C 至 1315°C

否

7 oz. 刷涂罐 - 1999560
9 oz. 刷涂罐 - 234347
1.2 lb. 刷涂罐 - 209758
1 lb. 刷涂罐 - 328182



该产品不含金属，具有极佳润滑性能。在 1315°C 下，可对所有金属包括不锈钢，铝及其它软金属发挥出色润滑作用。

**LOCTITE
锌基抗咬合剂**

灰色

锌

0.15

-29°C 至 399°C

是

1 lb. 罐装 - 233507



该产品可在 399°C 下在铝及铁表面防止咬合及腐蚀。

**LOCTITE 食品级别
抗咬合剂**

白色

白色润滑固体

0.13

-29°C 至 399°C

否

8 oz. 刷涂罐 - 209749
2 lb. 罐装 - 234271



该产品在 399°C 下防止不锈钢和其它金属部分咬合和损伤。NSF-H1 鉴定为可与食品接触。

**LOCTITE 海事级
抗咬合剂**

黑色

磷酸钙

0.18

-29°C 至 1315°C

是

8 oz. 刷涂罐 - 299175
16 oz. 刷涂罐 - 275026



该抗咬合产品为保护直接或间接暴露在淡水和盐水中的装置，尤其在高湿度的环境下可发挥出色作用。具有极佳的润滑性，耐水冲刷，可防止电化学腐蚀的发生。经 ABS 认证。



表面防护和锈蚀处理

- » 稳定已有的锈蚀层
- » 防止进一步腐蚀
- » 防止电化学腐蚀
- » 增加皮带摩擦

► 表面防护和锈蚀处理

► 解决方案	皮带保护	锈蚀转化
	LOCTITE 皮带保护剂	LOCTITE 7600 锈蚀转化剂
描述	液体喷剂	金属处理剂
颜色	无色	透明
温度范围	最高至 93°C	N.A.
干燥时间	N.A.	N.A.

包装规格 – 部件编号

12 oz. 喷灌 - 226595

4 L - 1598617
1 L - 1598618
500 ml - 1598619



防止打滑增加摩擦力，适合各种皮带，延长皮带寿命，恢复皮带柔韧性，防止异响和硬化。



清洁，转化金属锈蚀层。

名称

LOCTITE Color Guard 底剂

LOCTITE PC 7319 耐化学涂层



通用型保护剂

LOCTITE Cold Galvanizing Compound
锌喷
灰色
最高至204°C
15 分钟

15 oz. 喷灌 - 209802



喷在金属表面即可防止腐蚀又可防止刮伤。非常耐盐与水。不耐酸或碱溶液。含不破坏臭氧成分。

不干型保护剂

LOCTITE Maxi - Coat
蜡膜
棕色
最高至93°C
N.A.

12 oz. 喷灌 - 209750
1 gal. 灌装 - 209752



重载保护涂层，长效保护金属部件，设备和机械制品。保护性蜡膜可隔绝湿气，水，酸或其他腐蚀介质。非常适合在需要存储部件上使用。可去除。

色彩标记

LOCTITE Color Guard
蜡膜
红，黄，蓝，黑
最高至93°C
4 小时

14.5 fl. oz. 灌装 红 - 338130
1 gal. 灌装 红 - 338131
14.5 fl. oz. 灌装 黄 - 338133
1 gal. 灌装 黄 - 338134
14.5 fl. oz. 灌装 蓝 - 338127
1 gal. 灌装 蓝 - 338128
14.5 fl. oz. 灌装 黑 - 338124
1 gal. 灌装 黑 - 338125



重载保护涂层，长效保护金属部件，设备和机械制品。保护性蜡膜可隔绝湿气，水，酸或其他腐蚀介质。非常适合在需要存储部件上使用。可去除。

焊接保护

LOCTITE SF 7900 Ceramic Shield
干膜
白色
最高至93°C
30 秒

400 ml - 1616692



创新式的陶瓷保护涂层可有效保护焊接设备抵抗金属火花达 8 小时，期间无需更换焊头。减少设备清洗，无需停机，可减少成本和增加产量。

更多产品

特性

溶剂基，改性热塑材料液体涂层，多种颜色，柔软的合成橡胶保护涂层。

保护设备抵御极端腐蚀环境。致密的陶瓷复合材料形成及其光滑的表面。



清洁洗剂 / 底剂 / 促进剂

- » 清洁及除去加工面、部件和辅助产品的油污
- » 活化惰性表面
- » 加快固化速度

► 清洁洗剂 / 底剂 / 促进剂

电气接触

► 解决方案

LOCTITE
电气清洗剂

LOCTITE 不易燃
电气清洗剂

KB 值*

38

38

包装规格 – 部件编号

11 OZ. 喷罐 - 209739

14 OZ. 喷罐 - 439223



快速蒸发的清洁剂可用于清除电器元件以及机械设备上的油脂、油类和其它污染物，该产品不包含氟氯化碳和 HCFC，在大多数的塑料上可以安全使用。该产品不会腐蚀电气原件，在充分挥发干燥后不会导电。

可清除电器部件上的油脂、油类及污染物，防止连接失败，快速挥发，无残留。该产品不包含氟氯化碳和 HCFC。

名称

LOCTITE SF 7266

LOCTITE 7649

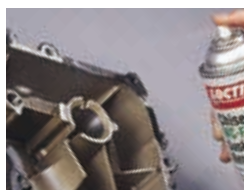


垫片清除

LOCTITE 790
垫片清除剂

Greater than 200

18 oz. 喷罐 - 135544



该产品可以在五到十分钟里从任何类型的装配中去除垫片。使金属部件可以安装新垫片，排除被刮擦及被打磨的可能性。可在木材上使用；在铝制品上不具腐蚀性。不可与塑料，油布或者合成纤维一起使用。

洗手液

LOCTITE SF 7850
桔味洗手液-温和配方

N.A.

400 ml 瓶装 - 419271
400 ml 瓶装 - 366943

手清洗剂 - 通用；基于天然提取物；生物降解。

可生物降解

LOCTITE Blue
环保型清洗剂

N.A.

4 fl. oz. 瓶装 - 235501
24 fl. oz. 喷罐 - 235502
1 加仑 瓶装 - 209804
5 加仑 桶装 - 235503

可被生物降解、多用途、高工业强度的浓缩清洁剂和去污剂。可用水稀释且不浪费。适合于在室温或者加热的情况下为擦拭，压力喷雾及化学清理处理。不具易燃性，无毒性。不含 ODC。有松树香型或者无香型可供选择。

部件脱脂

LOCTITE SF 7070
无ODC清洁脱脂剂

34

15 oz. 喷罐 - 231562
16 oz. 喷罐 - 135310
1 加仑 罐装 - 230176

适合于清洁和除去表面油垢及普通工业清洁，不含水、以烃，碳氢化合物为基础可以与胶粘剂结合的溶解剂。在铝制品，橡胶和大多数塑料表面安全使用。在一些对水敏感的部件上使用不会快速生锈。剩余物会变干。不含臭氧的混合物。(参见以前的 LOCTITE 7070)。

LOCTITE SF 7611 Pro
Strength Parts Cleaner

132

19 oz. 喷罐 - 234941



强力渗透，溶解，去除油脂。快速干燥无残留。含 ODCs 成分。

其它 LOCTITE 品牌产品

特性

除油清洗剂，强力配方、重油去脂

活化惰性表面；加快固化速度 / 尽快重新投入作业；加速较大空隙及较深螺纹的固化作业



润滑剂

- » 耐温
- » 热稳定
- » 渗透及无腐蚀

► 高性能润滑剂

干膜

► 高性能润滑剂		LOCTITE Moly 干膜润滑剂
基础油	二硫化钼	
粘度	N.A.	
温度范围	-29°C 至 399°C	
四球测试 (mm) (ASTM D-2266)	N.A.	
食品等级	N.A.	
包装规格 – 部件编号	12 oz. 喷灌 - 226675 1.3 lb. 灌装 - 233501	



对低速运动部件进行干膜润滑。干膜润滑应用耐温达 399°C 抗咬合应用耐温达 1315°C 不会被挤出，烧损和污染部件。

名称

LOCTITE LB 8040



油脂类

喷剂类

油脂类		喷剂类	
LOCTITE Viper Lube 高性能合成润滑脂	LOCTITE Viper Lube 无色高性能合成润滑脂	LOCTITE 链条，齿轮润滑剂	LOCTITE M-18
PAO	PAO		标准溶剂
240 CST	103 CST	低	低
-40°C 至 260°C	-23°C 至 271°C	121°C	室温
0.42	0.6	N.A.	N.A.
NSF H1	NSF H1	N.A.	N.A.
3 oz. 管装 - 457456 14 oz. 筒装 - 457457 400 g 罐装 - 457458	3 oz. 管装 - 675961	12 oz. 喷灌 - 81251	360 ml - 1633977
			
NLGI 2级/Severe GCLB 油脂可在宽广的温度范围内提供润滑保护。在轴承或机械部件上提供润滑或防腐蚀保护。或者可以用来做各种密封件的离型涂层。NSF h1认证可与食品偶然接触。	4 倍寿命于石油基产品的润滑剂。耐温达420°F(短时520°F)。含有 PTFE 材料来降低摩擦和磨损。不可燃。无 ODCs 成分。无色透明。NLGI 2级。NSF h1 认证可与食品偶然接触。	无色，油状喷雾润滑剂。保护链条，齿轮或绳索，延长使用寿命。	可以渗透、润滑、取代水、清洗表面并保护金属表面不受腐蚀。人体工学设计，360° 喷涂应用范围。

其它 LOCTITE 品牌产品

包装	特性
300 ml	紧急维修、急速冷冻 (-40°C) 帮助锈蚀、腐蚀与咬死的组件拆卸



应急维修套装

- » 工具包、特殊产品与应急修理产品
- » 填补大型储气（液）罐及其它密封容器的裂缝，也可用于修复金属部件
- » 包含一个可对橡胶“O”形圈进行修复、更换的工具

► 应急修复

建议：
• 将 LOCTITE 快速橡胶修补剂涂胶枪与 LOCTITE 快速橡胶修补剂工具包搭配使用

“O”形圈维修盒

► 解决方案

LOCTITE “O”形圈维修盒

包装规格 – 部件编号

228171



无需储存各类规格的“O”形圈。接缝处可防水，防油，并达到与原橡胶同样的强度。包含 (5.48 m) 长度，通用直径的丁腈橡胶带，LOCTITE 406 Prism 瞬干胶，橡胶“O”形圈固定装置，切割刀具。



修复损坏的螺纹

管道泄漏修补

水下修补

绝缘与密封

LOCTITE Form-A-Thread
螺纹修理包

236382



对损坏螺纹进行永久性修复，并在 5 分钟后即可扣紧。(可达到英国 SAE 5 级以及公制 8.8 级) 可承受高达 128 lb (28 kg) 的扭力，及 150°C 的温度。抗绝大部分常见流体。

LOCTITE 管子修理包

2"x6' (5x182 cm) 带子 - 209818
4"x12' (10x365 cm) 带子 - 269078



无需任何工具。三十分钟即可固化。简便易用的套装。用于对出现泄漏的管道进行临时或中期修理，并对管道薄弱易损部分进行加固。套装包括防护手套，LOCTITE 金属魔力胶棒以及浸渍聚氨酯的玻璃纤维带。

LOCTITE 水下作业环氧
树脂修补剂

4 oz. 棒状 - 235487



油灰状材料，不受含氯或含盐水的影响，非常适合用于铅管冲洗以及水上作业应用。可直接用手揉捏，在 1 小时后完全固化。

LOCTITE SI 5075
绝缘密封胶带

1"x10' 胶带 - 红色 - 1212164
1"x10' 胶带 - 黑色 - 1540599
2"x36' 胶带 - 黑色 - 14967556



创新型的阻燃绝缘自粘硅橡胶胶带完全适用于电气绝缘与带压的管路密封。耐盐水，耐油与酸。



辅助工具

解决方案	LOCTITE 瓶装手动泵	LOCTITE 双组份手动施胶枪-重载	LOCTITE 单组份手动施胶枪-重载
订货代号	50 ml: 98414/250 ml: 97001	1093981	1093940
部件编号	50 ml: 608966/250 ml: 88631	1093981	1093940
	 一款低成本、精确度高的手动涂施器，可方便固定在任何 LOCTITE 品牌的 50 ml 或 250 ml 瓶状胶筒顶部。	 适合高粘度双组份产品施胶（300 × 300 ml 筒装）	 适合高粘度单组份产品施胶（300 ml 筒装）
解决方案	LOCTITE 手动施胶枪	LOCTITE 双筒胶枪	LOCTITE 50 ML-F-Tube 挤压式施胶枪
订货代号	98472	1372751	1083845
部件编号	720228	1372751	1083845
	 手动操作的定量混合施胶枪，用于涂施双组份环氧类树脂。该产品所采用的涂胶方法便捷，经济。	 与 LOCTITE 快速橡胶修补剂 400 ml 筒配套使用的双筒胶枪。	 适合所有 50 ml 管装 LOCTITE 产品，方便操作，可控制胶量，减少浪费。
解决方案	LOCTITE 酚类滚筒与 LOCTITE 硬毛滚筒	LOCTITE 快速橡胶修补剂 静态混合器	LOCTITE 搅拌器
订货代号	酚类滚筒: 96121 硬毛滚筒: 96153	39633	96131
部件编号	303595 / 236388	243335	303596
	 该类滚筒产品建议在 LOCTITE Big Foot 系列的防滑涂层产品中应用。使用 LOCTITE 酚类滚筒可得到粗糙的表面，LOCTITE 硬毛滚筒适用于涂施底剂。	 与 LOCTITE 快速橡胶修补剂 400ml 筒配套使用的自混合点胶喷嘴。	 与所有 LOCTITE 品牌的 1 加仑 Big Foot 地面防滑产品套装配合使用。