

# LOCTITE®

## 樂泰® 产品选择指南

### Loctite® Product Guide



Henkel



# 目录 Content



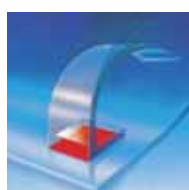
## 螺纹锁固

- 液体螺纹锁固剂 **02 — 03**
- 固体螺纹锁固胶棒 **04**



## 管螺纹密封

- 液体管螺纹密封剂 **06**
- 固体管螺纹密封胶棒 **07**
- Loctite® 55 管道魔绳® **07**



## 粘接

- 结构胶 **08 — 09**
- 紫外线固化胶 **10 — 11**
- 瞬干胶 **12 — 15**



## 平面密封

- 厌氧胶 **16 — 17**
- 硅橡胶 **18 — 19**



## 圆柱形固持

- 圆柱形部件固持胶 **20 — 21**



## 表面处理

- 促进剂 / 底剂 / 活化剂 / 清洗剂 / 除锈剂 **22 — 23**

## 附录：产品认证列表

**24 — 25**



## 领先技术

作为拥有众多著名品牌与技术的跨国性集团公司,汉高在超过75个国家和地区设有运营机构,为不同的行业提供强有力的技术支持。在世界粘合剂,密封剂及表面处理技术领域,汉高技术处于市场的领导地位,拥有诸如 Loctite®, Teroson®, P3®, Hysol®, Liofol® 等众多强大品牌。汉高服务领域包括汽车、电子、航天航空、金属工业、装配、维修、消费品以及包装等广泛行业。汉高是世界一级方程式赛车迈凯轮车队的技术伙伴。

## 增值服务

汉高旗下的乐泰®品牌已有50多年的历史,产品种类繁多,已被广泛应用于工业生产与维修、汽车制造、电子工业和医疗设备制造业等领域,是世界专业工程粘胶剂的市场领导者,为跨国公司客户在各地的子公司提供全球统一品质的产品和当地服务。其提供的贯彻“设计-制造-维修”工业生产过程的解决方案为工业客户带来全球独一无二的附加值。

## 创新无限

在乐泰®发展的历程中,创新思维贯穿始终。乐泰®注重新技术与新产品的研究开发,在全球设有四个研究开发中心,超过一千名化学家及工程师在那里从事乐泰®产品的研发工作,致力于研究专业的革新方案。

# 螺纹锁固

乐泰®发明的螺纹锁固剂是螺纹锁固及密封的一次革命,从精密的零部件到重型的结构设备,乐泰®螺纹锁固剂的用途十分广泛。乐泰®提供的各种粘度及强度的螺纹锁固剂,适用于任何用途与环境,包括在各种严酷和恶劣的环境条件下的应用。

## 液体螺纹锁固剂

### 222 螺纹锁固剂 低强度, 触变性粘度

- 适用于大多数金属表面,可用普通工具拆卸。
- 用于 M2~M12 螺纹的锁固与密封。
- 应用于直径不大于 1/4" 的紧固件时效果最好,具有一定的润滑性以达到精确的夹持负荷。

### 242 螺纹锁固剂 中强度

- 通用型,触变性粘度。
- 用于 M6~M20 螺纹的锁固与密封。
- 可用普通工具拆卸,具有一定的润滑性以达到精确的夹持负荷。

### 243 螺纹锁固剂 耐机油 / 中强度

- 快速固化,可用于惰性表面,容油性好。
- 易拆卸,可在轻微油质污染的工作表面上使用。用于乐泰®预涂剂 Dri-Loc 螺栓拆装后重装时锁固。
- 用于 M20 以下螺纹的锁固与密封。

### 262 螺纹锁固剂 中高强度

- 适用于大多数金属表面。触变性粘度,耐化学性好。
- 用于 M20 以下螺纹的锁固与密封。
- 是一种永久锁固的螺纹锁固剂,在极端的化学/环境条件下有优异的防锈及耐腐蚀性能。



### 271 螺纹锁固剂 高强度

- 中低粘度。
- 用于 M36 以下螺纹的永久性锁固与密封。

### 272 螺纹锁固剂 高温 / 高强度

- 耐高温达 230°C。
- 可用于汽缸头双头螺纹锁固。
- 可快速固化，包括未作表面特别处理的紧固件。建议用于直径 1.5" 以下的螺栓。
- 拆开时需加热及使用工具。

### 277 螺纹锁固剂 高强度

- 高粘度。耐化学性能优异。
- 用于 M36 以下螺纹的永久性锁固与密封。
- 可防止螺纹生锈及腐蚀，加热及使用工具可拆卸。

### 290 螺纹锁固剂 渗透级

- 中强度，低粘度，快速固化。
- 用于已装配好的 M2~M12 螺纹的锁固与密封。也可用于密封焊缝，铸件砂眼等 (0.254mm 以下) 微孔。
- 防止螺纹生锈及腐蚀，拆开时需局部加热及使用工具。

# 螺纹锁固

## 固体螺纹锁固胶棒



### 248 中强度螺纹锁固胶棒

- 中强度螺纹锁固，可避免由于震动、冲击和热膨胀引起的松动。
- 比常规机械紧固件更可靠、更经济。
- 密封和保护螺纹的同时预防锈蚀。
- 手动工具即可拆卸。
- 耐温可达 150°C。
- 松动扭矩：13-27N.m。



### 268 高强度螺纹锁固胶棒

- 高强度螺纹锁固，可避免由于震动、冲击和热膨胀引起的松动。
- 比常规机械紧固件更可靠、更经济。
- 密封和保护螺纹的同时预防锈蚀。
- 局部加热和使用手动工具即可拆卸。
- 耐温可达 150°C。
- 松动扭矩：25-50N.m。





## 产品性能表

| 产品<br>代号 | 订 货<br>代 号              | 包 装<br>规 格                   | 典型用途                | 颜色  | 粘度<br>(mPa.s) | 平均拆<br>卸力矩<br>(N.m) | 平均<br>破坏力矩<br>(N.m) | 温度范围<br>(°C) | * 固化速度<br>(全固)<br>钢 @25°C | 推荐<br>促进剂   | 相对<br>密度 |
|----------|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----|---------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 222      | 23878<br>30915          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 低强度、<br>可拆卸         | 紫色  | 1,200/5,000   | 3.4                 | 6                   | -54/150      | 24 小时                     | 7649 / 7471 | 1.05     |
| 242      | 23398<br>30919<br>31070 | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装<br>1L 瓶装 | 中强度、<br>可拆卸         | 蓝色  | 1,200/5,000   | 4.9                 | 12.4                | -54/150      | 24 小时                     | 7649 / 7471 | 1        |
| 243      | 23962<br>25123          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 中强度、<br>容油性好        | 蓝色  | 1,300/3,000   | 7                   | 20                  | -54/150      | 3 小时                      | 7649 / 7471 | 1.08     |
| 262      | 23400<br>35898          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 高强度、<br>耐溶剂<br>性能优良 | 红色  | 1,200/2,400   | 32                  | 22                  | -54/150      | 10 小时                     | 7649 / 7471 | 1.1      |
| 271      | 23402<br>30931          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 高强度、<br>低粘度         | 红色  | 400/600       | 25-40               | 17-40               | -54/150      | 24 小时                     | 7649 / 7471 | 1.1      |
| 272      | 34933<br>34639          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 高强度、<br>耐高温         | 橙红色 | 4,000/5,000   | 25                  | 23                  | -54/230      | 24 小时                     | 7649 / 7471 | 1.11     |
| 277      | 23404<br>23405          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 高强度、<br>高粘度         | 红色  | 6,000/8,000   | 32                  | 32                  | -54/150      | 12 小时                     | 7649 / 7471 | 1.12     |
| 290      | 23406<br>30937          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 渗透级                 | 绿色  | 25-55         | 29                  | 10                  | -54/150      | 6 小时                      | 7649 / 7471 | 1.08     |
| 248 胶棒   | 37773                   | 19g                          | 棒状、中强度              | 蓝色  | -             | -                   | 13-27               | -54/150      | 24 小时                     | 7649 / 7471 | 1.1      |
| 268 胶棒   | 37775                   | 19g                          | 棒状、高强度              | 红色  | -             | -                   | 25-50               | -54/150      | 72 小时                     | 7649 / 7471 | 1.1      |

注:\* 本指标指在 M10 的钢制螺栓和螺母上, 测试标准为 ISO10964, 达到 100% 最高强度。

# 管螺纹密封

乐泰®管螺纹密封剂可用于密封并固定金属管路及管件，填充金属零件螺纹之间的空隙，并在固化后防止泄漏。用于高、低压力环境中的密封。液体密封剂可用于低压即时密封试验，完全固化后，对大多数的管路系统能密封至爆裂强度。

## 液体管螺纹密封剂

### 545 管螺纹密封剂 液压 / 气动密封剂

- 不污染液压系统，快速固化，低强度。
- 用于密封及锁固(带锥形螺纹接头的)高液压动力系统，M36 以下锥螺纹(NPT)。
- 不含填料不会阻塞阀门或过滤系统。

### 554 管螺纹密封剂 冷冻剂密封剂

- 耐化学介质，用于密封制冷剂系统。
- 用于 M50 以下制冷设备管螺纹密封。
- 优异的耐溶剂性。建议用于制冷系统及带有腐蚀性化学品的系统。

### 565 螺纹密封剂 中强度

- 高粘度，耐溶剂性能优良，适用于锥管螺纹的密封。
- 可用于食品加工机械、饮用水和煤气管道。

### 567 管螺纹密封剂 耐高温

- 高粘度。
- 用于 M50 以下螺纹密封。
- 可耐高温至 200°C，而且有优异的耐溶剂性，能锁固及密封锥形管螺纹及接头，包括高压用途。可用工具拆卸。

### 569 管螺纹密封剂

- 中粘度，中强度，用于液压和气动管路螺纹密封。

### 577 管螺纹密封剂 粗螺纹

- 触变性，高粘度，快速固化，高强度。
- 用于 M80 以下不锈钢高压锥 / 直螺纹。可用于饮用水系统。



### PST® 561 管螺纹密封胶棒（含 PTFE）

- 具润滑性，可防止螺纹磨损。
- 防止管螺纹处锈蚀。
- 提供优异的液体兼容性和抗化学性。
- 不会污染或阻塞管道。
- 易于拆卸。
- 耐温可达 150°C。
- 松动扭矩：46N.m。



### Loctite® 55 管道魔绳™

- 应用于煤气 / 液化石油气 / 天然气 管道、阀门安装。工业、公共和家庭管道系统（冷水、热水、暖气）。工业产品生产（泵、阀、管连接等）。
- 高强度，可靠防松，密封安全。
- 高耐热。



### 产品性能表

| 产品代号   | 订货代号  | 包装规格     | 典型用途             | 颜色  | 粘度 (mPa.s)      | 温度范围 (°C) | 耐压力 (密封工作压力) | 推荐促进剂       | 相对密度 |
|--------|-------|----------|------------------|-----|-----------------|-----------|--------------|-------------|------|
| 545    | 23410 | 50ml 瓶装  | 液压、气动密封          | 紫色  | 9,000/20,000    | -54/150   | ≤ 10,000psi  | 7649 / 7471 | 1.02 |
| 554    | 55441 | 250ml 瓶装 | 冷冻剂管道密封          | 红色  | 2,500           | -54/150   | ≤ 10,000psi  | 7471        | 1.02 |
| 565    | 56531 | 50ml 瓶装  | 管螺纹密封、通用型        | 白色  | 175,000/525,000 | -54/150   | ≤ 10,000psi  | 7649        | 1.1  |
|        | 56541 | 250ml 瓶装 |                  |     |                 |           |              |             |      |
| 567    | 22648 | 50ml 管装  | 耐高温、适用于<br>不锈钢接头 | 乳白色 | 280,000/800,000 | -54/200   | ≤ 10,000psi  | 7649 / 7471 | 1.1  |
|        | 56741 | 250ml 管装 |                  |     |                 |           |              |             |      |
| 569    | 25320 | 50ml 瓶装  | 液压系统密封           | 棕色  | 300/500         | -54/150   | ≤ 10,000psi  | 7649 / 7471 | 1.05 |
| 577    | 23411 | 50ml 管装  | 通用型、适用于粗螺纹       | 黄色  | 70,000/130,000  | -54/150   | ≤ 10,000psi  | 7650 / 7471 | 1.09 |
| 561 胶棒 | 37776 | 19g      | 管道密封剂            | 白色  | -               | 最高 150    | ≤ 10,000psi  | 7649 / 7472 | 1.14 |
| L55    | 31899 | 150m 筒装  | 带状密封             | 白色  | -               | 最高 150    | ≤ 10,000psi  | -           | -    |

# 粘接－结构胶

乐泰® 结构胶是专门为各种结构粘接而开发的。广泛用于要求张力，剪切及剥离强度再加上具有极大冲击，压力及振动抵抗力之处。当它与活化剂接触时，材料无需混合即可在室温下很快地固化成具耐候性的粘接层。

## 结构胶

### 319 通用型

- 低粘度，流动性较好，快速固化，配用促进剂 7649。
- 具有耐溶剂性，适合用于粘接刚性材料金属和金属、玻璃或塑料。

### 324 耐冲击

- 坚固、柔韧、耐冲击强度高。
- 用于粘接表平材料时，配用促进剂 7075。
- 是大间隙填充时的理想用胶。它能提供环氧树脂的强度，瞬干胶的固化速度。其耐溶剂性能可根据要求提高。

### 326 快速固化

- 用于粘接刚性材料，如将铁氧体粘到电机的电镀金属件或扬声器零件上，也适于粘接金属和玻璃，配用促进剂 7649。
- 高强度多用途粘接剂，能提供环氧树脂的强度及瞬干胶的固化速度。耐溶剂性好。适合要求快速固定的场合。

### 330 非混合胶

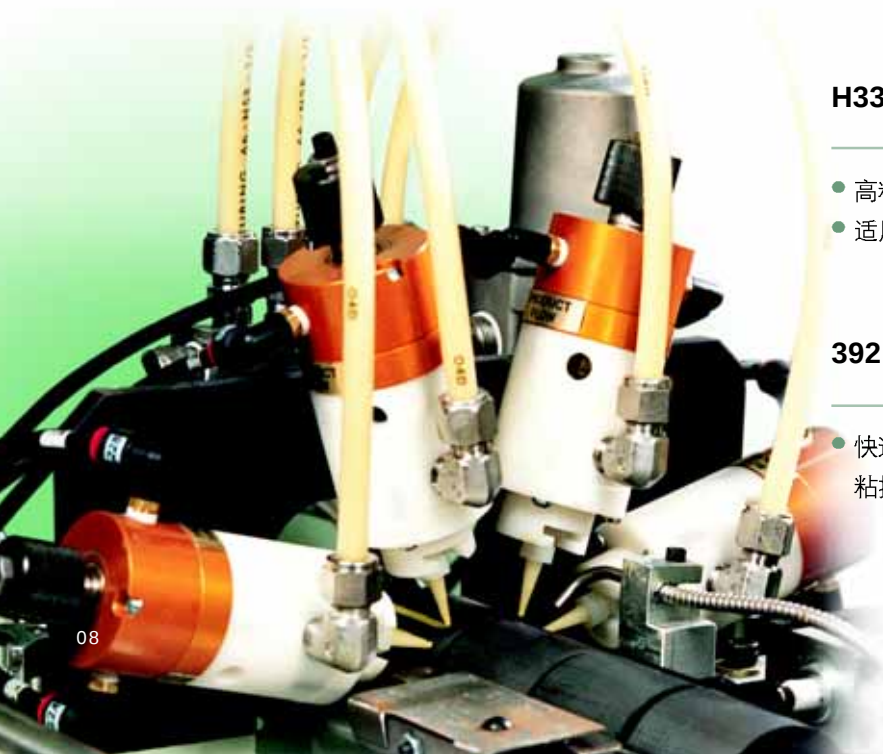
- 非混合高粘度胶，柔韧性好，通用型产品，耐剥离和冲击强度高。快速固化，高强度。
- 用于需要弯曲和弹性的金属薄板及石材、木材之类多孔材料。可以粘接除软橡胶外几乎所有材料，包括金属、木材、铁氧体，陶瓷及塑料。配用促进剂 7387。

### H3300

- 高粘度，触变性双组分 MMA。
- 适用于快速油面修补 / 粘接。

### 392

- 快速固化柔性结构性丙烯酸类胶粘剂，适合磁铁与铁体粘接，需要与 7387 一并使用。





产品性能表

| 产 品<br>代 号 | 订 货<br>代 号     | 包 装<br>规 格          | 典型用途            | 颜色              | 最大<br>填充间隙<br>(mm) | 粘度<br>(mPa.s)                        | 固化速度<br>(初固 / 全固) | 推荐<br>促进剂   | 相对<br>密度 |
|------------|----------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 319        | 25742<br>29233 | 50ml 瓶装<br>1L 瓶装    | 金属、玻璃、<br>塑料、陶瓷 | 透明、淡琥珀色         | 0.25mm             | 1,500/4,000                          | 1 分钟 / 12 小时      | 7649        | 1.1      |
| 324        | 25743<br>29232 | 50ml 瓶装<br>1L 瓶装    | 耐冲击             | 透明、淡琥珀色         | 0.5mm              | 11,000/24,000                        | 5 分钟 / 24 小时      | 7075        | 1.06     |
| 326        | 25744<br>29231 | 50ml 瓶装<br>1L 瓶装    | 快速固化            | 透明、淡琥珀色<br>至黄色  | 0.5mm              | 14,000/22,000                        | 1 分钟 / 24 小时      | 7649        | 1.1      |
| 330        | 19723<br>33066 | 50ml 套装<br>315ml 筒装 | 粗糙或多孔<br>表面     | 透明、淡琥珀色         | 0.5mm              | 67,500                               | 5 分钟 / 24 小时      | 7387        | 1.05     |
| 332        | 33275          | 300ml 筒装            | 永磁体粘接、<br>耐高温   | 不透明、淡黄至<br>暗琥珀色 | 0.5mm              | 75,000/130,000                       | 3 分钟 / 24 小时      | 7387        | 0.97     |
| 392        | 39280          | 1L 瓶装               | 快速固化            | 半透明             | 0.5mm              | 6,500/17,500                         | 1 分钟 / 24 小时      | 7387 / 7380 | 1.16     |
| 3350       | 38844          | 1L 瓶装               | 快速固化            | 白色              | 0.5mm              | 6,500/17,500                         | 20 秒 / 24 小时      | 7387 / 7380 | 1.16     |
| H3300      | 83020<br>83025 | 50ml 筒装<br>400ml 筒装 | 双组份、通用型         | 淡黄              | 10mm               | A:85,000/125,000<br>B:80,000/160,000 | 6 分钟 / 24 小时      |             | 1.04     |

# 粘接－紫外线固化胶

乐泰® 的各种紫外线和可见光固化胶粘剂可用于粘接，固定和密封，是一类单组份无溶剂的胶粘剂，在紫外线和可见光下数秒钟内即可固化。乐泰® 还拥有各类医用级(ISO10993)胶粘剂和密封剂，专为必须通过毒性试验和消毒工艺的医疗设备的组装而设计的。

## 紫外线固化胶

### 352 通用型

- 高粘度，坚韧柔性，耐冲击及振动，粘接材料广泛，可使用紫外线或活化剂，或两者同时使用。使用紫外线时，在几秒钟内固化。

### 3491 通用型

- 快速固化，中等粘度，最适用于粘接玻璃，同样适用于粘接其他多种材料。

### 3492 通用型

- 快速固化，低粘度，最适用于粘接玻璃，也可粘接其他多种材料。

### 3011 医用型

- 低粘度，渗入式紫外线固化胶粘剂，可以粘接塑料，金属及玻璃，最适用于注射针头的粘接。
- 医用级认证。

### 3311 医用型

- 低粘度，稍有挠性，紫外线及可见光固化胶粘剂，用于粘接热塑性塑料及增塑的聚氯乙烯时最为理想。
- 医用级认证。

### 3493 医用型

- 紫外线固化，中等粘度，适合粘接玻璃和金属。

### 3494 医用型

- 耐久性好，可见光/紫外线固化，中等粘度，专门设计用于玻璃及金属的粘接。

### 3751 医用型

- 紫外线固化，中等粘度，快速表干。





产品性能表

| 产 品<br>代 号 | 订 货<br>代 号 | 包 装<br>规 格 | 主要粘接基材       | 固化类型    | 颜色       | 粘度<br>(mPa.s) | 硬度<br>(肖氏) | 延展率<br>% |
|------------|------------|------------|--------------|---------|----------|---------------|------------|----------|
| 3011       | 18011      | 1L 瓶装      | 塑料、金属        | 紫外线     | 透明、浅稻草色  | 60/120        | D68        | 160      |
| 3103       | 23692      | 1L 瓶装      | 塑料、金属、玻璃     | 紫外线/可见光 | 浅黄       | 1,000         | D51        | 260      |
| 3108       | 28465      | 1L 瓶装      | 塑料、玻璃、金属     | 紫外线     | 透明、无色    | 3,600/6,600   | A72        | 330      |
| 3201       | 19728      | 1L 瓶装      | 玻璃、金属、热塑塑料   | 紫外线/可见光 | 透明       | 2,500/5,000   | D59        | 265      |
| 3211       | 19731      | 1L 瓶装      | 玻璃、金属、塑料     | 紫外线/可见光 | 透明       | 8,000/14,500  | D51        | 260      |
| 3301       | 19734      | 1L 瓶装      | 玻璃、金属、塑料     | 紫外线/可见光 | 透明       | 90/210        | D69        | 260      |
| 3311       | 19737      | 1L 瓶装      | 玻璃、金属、塑料     | 紫外线/可见光 | 透明       | 200/400       | D64        | 265      |
| 3321       | 19740      | 1L 瓶装      | 玻璃、金属、塑料     | 紫外线/可见光 | 透明       | 3,500/7,500   | D53        | 250      |
| 349        | 34931      | 50ml 瓶装    | 玻璃、金属        | 紫外线     | 透明、无色至淡黄 | 6,000/13,500  | D70        | 300      |
|            | 36910      | 1L 瓶装      |              |         |          |               |            |          |
| 3491       | 30905      | 250ml 瓶装   | 玻璃、金属        | 紫外线     | 透明、浅稻草色  | 1,100         | D75        | 27       |
|            | 17944      | 1L 瓶装      |              |         |          |               |            |          |
| 3492       | 30904      | 250ml 瓶装   | 玻璃、金属        | 紫外线     | 透明、浅稻草色  | 500           | D79        | 5        |
|            | 18666      | 1L 瓶装      |              |         |          |               |            |          |
| 3493       | 31383      | 250ml 瓶装   | 玻璃、金属        | 紫外线     | 透明、浅稻草色  | 5,500         | D75        | 260      |
|            | 18751      | 1L 瓶装      |              |         |          |               |            |          |
| 3494       | 29487      | 1L 瓶装      | 玻璃、金属        | 紫外线/可见光 | 透明、浅稻草色  | 5,500         | D65        | 190      |
| 350        | 35041      | 50ml 瓶装    | 玻璃、金属、特定热塑塑料 | 紫外线     | 透明、暗琥珀色  | 3,500/6,000   | D60        | 340      |
|            | 35090      | 1L 瓶装      |              |         |          |               |            |          |
| 352        | 33427      | 1L 瓶装      | 玻璃、金属        | 紫外线     | 透明、琥珀色   | 14,000/25,000 | D60        | 340      |
| 3662       | 30749      | 1L 瓶装      | 玻璃、金属、塑料     | 紫外线     | 透明、琥珀色   | 6,000/12,000  | D70        | 200      |
| 3751       | 21363      | 1L 瓶装      | 玻璃、金属、塑料     | 紫外线     | 透明、琥珀至黄色 | 3,600/7,000   | D73        | 50       |
| 3966       | 38102      | 250ml 瓶装   | 玻璃、金属        | 紫外线/可见光 | 透明、琥珀色   | 650           | D80        | 22       |

# 粘接－瞬干胶

乐泰®技术的瞬干胶使提高生产力的梦想成为现实。乐泰®高性能的、为专门用途而设计的瞬干胶在工业上得到了最广泛的应用。乐泰®瞬干胶涵盖了各种粘度，固化速度，填充间隙及与被粘物的兼容性。其性能超强的PRISM系列产品是超越最严格要求的新型产品，该系列包括增强型、低气味、低白化，对表面不敏感、耐热型循环产品。

## 瞬干胶

### 380 增强型

---

- 橡胶增强型，可粘接金属，橡胶及塑料，优良的抗剥离，冲击及剪切强度。

### 401 表面不敏感型

---

- 通用型，中粘度。用于粘接多孔、酸性及吸收性的材料。对表面不敏感。

### 403 低气味，低白化型

---

- 耐湿性好，低气味，低白化（不需要复杂的通风系统）。

### 406 表面不敏感型

---

- 通用型，低粘度。
- 用于粘接多孔、酸性及吸收性的材料。

### 411 增强型

---

- 抗冲击性能好，抗剥离强度高，能填充间隙。

### 414 塑料粘接型

---

- 耐湿性，耐候性好。
- 用于粘接塑料。

### 415 金属粘接型

---

- 高粘度，抗冲击性好。用于粘接金属。

### 4210 耐热型

---

- 橡胶增强型，中等粘度，耐冲击，耐高温(120°C)。



#### 454 表面不敏感型

- 通用型，高粘度。
- 用于粘接多孔、酸性及吸收性的材料。

#### 460 低气味，低白化型

- 低白化，低粘度，低气味。

#### 480 增强型

- 橡胶增强型，中等粘度，耐冲击，耐振动，耐剥离及耐热性能优良。

#### 4850

- 低粘度，快速固化柔性快干胶。

#### 4860

- 中粘度，适用于粘接多孔及柔性材料（皮革，纤维）。

#### 495 塑料粘接型

- 通用型，中低粘度。用于粘接橡胶、金属和塑料件。
- 能填充 0.10mm 的间隙。

#### 496 金属粘接型

- 中粘度，初固迅速。用于粘接金属。

#### 498 耐热循环

- 中粘度，耐高温产品，适用于所有金属，大部分的塑料和橡胶
- 耐连续 106°C 高温和 121°C 间歇高温。

#### 15578 O 形圈维修盒

- 用来现场制作 O 形圈，方便、快捷。
- 配有 1 组胶圈，2 瓶乐泰®瞬干胶，1 支 O 形切割尺和一把切割小刀。

# 粘接－瞬干胶

产品性能表

| 产 品<br>代 号 | 订 货<br>代 号     | 包 装<br>规 格        | 主要粘贴<br>基材     | 颜色       | 类型    | 粘度<br>(mPa.s) | 固化速度<br>(全固) | 剪切强度<br>(MPa) | 相对<br>密度 |
|------------|----------------|-------------------|----------------|----------|-------|---------------|--------------|---------------|----------|
| 380        | 17568<br>38061 | 1oz 瓶装<br>1L 瓶装   | 金属、塑料、橡胶       | 黑色       | 乙基    | 100 / 800     | 24 小时        | 26            | 1.1      |
| 401        | 25633<br>30853 | 20g 瓶装<br>500g 瓶装 | 木材、纸张、皮革       | 透明无色     | 乙基    | 90 / 140      | 24 小时        | 18/26         | 1.1      |
| 403        | 33388<br>32406 | 20g 瓶装<br>500g 瓶装 | 金属、塑料、<br>人造橡胶 | 透明无色至淡黄  | 烷氧基乙基 | 1,100 / 1,650 | 24 小时        | 14/22         | 1.1      |
| 406        | 25634<br>34605 | 20g 瓶装<br>500g 瓶装 | 塑料、橡胶          | 无色至稻草色   | 乙基    | 15 / 25       | 24 小时        | 10/20         | 1.1      |
| 407        | 34609          | 500g 瓶装           | 金属、塑料、橡胶       | 无色至稻草色   | 乙基    | 25 / 55       | 24 小时        | 16/26         | 1.05     |
| 410        | 41045          | 20g 瓶装            | 金属、塑料、橡胶       | 黑色       | 乙基    | 1,700 / 5,000 | 24 小时        | 22            | 1.1      |
| 411        | 34390          | 20g 瓶装            | 金属、塑料、橡胶       | 无色       | 乙基    | 4,000 / 8,000 | 24 小时        | 18/26         | 1.05     |
| 412        | 33419          | 20g 瓶装            | 金属、玻璃          | 无色至半透明   | 塑性乙基  | 2.5 / 6       | 24 小时        | 10.3          | 1.05     |
| 414        | 25635          | 20g 瓶装            | 金属、塑料、橡胶       | 无色       | 乙基    | 100 / 150     | 24 小时        | 18/26         | 1.05     |
| 415        | 31078          | 20g 瓶装            | 金属、橡胶、塑料       | 无色半透明    | 甲基    | 1,100 / 1,600 | 24 小时        | 20/30         | 1.1      |
| 4161       | 19743          | 20g 瓶装            | 金属、塑料、橡胶       | 无色透明     | 乙基    | 1,150 / 2,000 | 24 小时        | 18/26         | 1.05     |
| 417        | 33420          | 20g 瓶装            | 金属、玻璃          | 透明，无色至淡黄 | 乙基    | 3/8           | 24 小时        | 2.8           | 1.05     |
| 420        | 30346<br>30647 | 20g 瓶装<br>500g 瓶装 | 金属、塑料、橡胶       | 透明无色     | 乙基    | 1 / 5         | 24 小时        | 15/26         | 1.05     |
| 4210       | 19758          | 20g 瓶装            | 金属、塑料、橡胶       | 黑色       | 乙基    | 110 / 210     | 24 小时        | 23/27         | 1.05     |



| 产品<br>代号 | 订 货<br>代 号     | 包 装<br>规 格        | 主要粘贴<br>基材       | 颜色            | 类型      | 粘度<br>(mPa.s)   | 固化速度<br>(全固) | 剪切强度<br>(Mpa)<br>细沙打磨钢材 | 相对<br>密度 |
|----------|----------------|-------------------|------------------|---------------|---------|-----------------|--------------|-------------------------|----------|
| 4212     | 19766          | 20g 瓶装            | 金属、塑料、橡胶         | 黑色            | 乙基      | 5,000 / 16,000  | 24 小时        | 25/29                   | 1.05     |
| 422      | 42219          | 20g 瓶装            | 金属、塑料、橡胶         | 透明无色          | 乙基      | 2,000 / 2,500   | 24 小时        | 18/26                   | 1.05     |
| 424      | 31080<br>34621 | 20g 瓶装<br>500g 瓶装 | 塑料、橡胶            | 透明无色          | 乙基      | 95 / 125        | 24 小时        | 18/26                   | 1.05     |
| 443      | 30004          | 20g 瓶装            | 金属、橡胶、塑料         | 无色            | 乙基      | 1,100 / 1,600   | 24 小时        | 16/26                   | 1.05     |
| 444      | 12292          | 20g 瓶装            | 金属、橡胶、塑料         | 透明无色          | 乙基      | 550 / 850       | 24 小时        | 22                      | 1.05     |
| 454      | 45416          | 20g 瓶装            | 木材、纸张、<br>皮革、纺织物 | 透明无色至半透明      | 乙基      | 18,000 / 40,000 | 24 小时        | 18/26                   | 1.1      |
| 460      | 25637          | 20g 瓶装            | 金属、塑料、<br>人造橡胶   | 透明、无色至淡黄      | 烷氧基乙基   | 30 / 60         | 24 小时        | 14/22                   | 1.1      |
| 480      | 21800          | 20g 瓶装            | 金属、塑料、橡胶         | 黑色            | 乙基      | 100 / 200       | 24 小时        | 22/30                   | 1.05     |
| 4850     | 35346          | 20g 瓶装            | 皮革、纸张、纺织物        | 透明无色          | 乙基 / 丁基 | 250 / 500       | 24 小时        | 11/15                   | 1.1      |
| 4860     | 35304          | 20g 瓶装            | 皮革、纸张、纺织物        | 透明无色<br>至淡稻草色 | 乙基 / 丁基 | 3,000 / 5,500   | 24 小时        | 11/17                   | 1.1      |
| 495      | 25639<br>30650 | 20g 瓶装<br>500g 瓶装 | 金属、橡胶、塑料         | 透明无色          | 乙基      | 20 / 60         | 24 小时        | 12/26                   | 1.05     |
| 496      | 25640          | 20g 瓶装            | 金属、橡胶、塑料         | 无色            | 甲基      | 100 / 150       | 24 小时        | 20/30                   | 1.1      |
| 498      | 49850          | 1oz 瓶装            | 金属、橡胶、塑料         | 透明、无色至淡黄      | 乙基      | 400 / 600       | 24 小时        | 19                      | 1.1      |
| 499      | 49940          | 20g 瓶装            | 金属、橡胶、塑料         | 无色            | 乙基      | 18,000 / 40,000 | 24 小时        | 18/26                   | 1.1      |

# 平面密封－厌氧胶

乐泰®是平面密封厌氧胶垫片技术的开发者。厌氧胶是工业法兰密封的一次革新，它也革新了重型设备的装配，及各种型号的流体动力设备的制造。乐泰®的厌氧胶暴露在空气中时保持液态，但它被法兰包围时就固化。平面密封厌氧胶最适合于小间隙应用，及刚性金属与金属密封环境。

## 厌氧胶

### 510 厌氧型平面密封剂

- 耐流体性能优良，耐高温，刚性胶层。用于刚性结构紧密配合的法兰件，最大填充间隙 0.25mm。
- 最高工作温度范围达 204°C，有优良的耐溶剂及耐化学性。

### 515 厌氧型平面密封剂

- 通用型，柔性胶层，耐流体性能优良，无腐蚀性。
- 能形成柔性垫片，用于机加工，其填充间隙小于 0.25mm 的刚性法兰。允许法兰在工作时有微小的位移。

### 518 厌氧型平面密封剂

- 通用型，柔韧性好，耐流体性能优良，无腐蚀性。特别适用于铝表面。
- 它能形成一个柔性，耐溶剂的密封层，不会撕裂或老化。可以用于柔性金属装配包括铝的表面。方便拆卸及清除。





产品性能表

| 产品代号 | 订货代号           | 包装规格                | 典型用途                 | 颜色   | 最大填充间隙 (mm) | 粘度 (mPa.s)        | 固化速度 (全固) | 推荐促进剂       | 相对密度 |
|------|----------------|---------------------|----------------------|------|-------------|-------------------|-----------|-------------|------|
| 510  | 30972<br>25452 | 50ml 管装<br>300ml 筒装 | 厌氧平面密封、耐高温           | 粉红   | 0.25        | 200,000/750,000   | 72 小时     | 7471 / 7649 | 1.1  |
| 515  | 22645<br>23408 | 50ml 管装<br>300ml 筒装 | 厌氧平面密封、通用型           | 荧光紫黑 | 0.25        | 150,000/375,000   | 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.1  |
| 518  | 22646<br>30979 | 50ml 管装<br>300ml 筒装 | 用于铝合金、快速固化           | 荧光红  | 0.25        | 500,000/1,000,000 | 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.13 |
| 5182 | 34807          | 850ml 筒装            | 适合机械涂敷               | 荧光红  | 0.5         | 140,000/200,000   | 24 小时     | 7649        | 1.1  |
| 5208 | 22683          | 250ml 管装            | 快速固化, 中强度、<br>高温下有柔性 | 荧光红  | 0.1         | 13,000/28,000     | 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.16 |
| 573  | 35376          | 250ml 管装            | 慢固化                  | 绿    | 0.1         | 11,000/27,000     | 72 小时     | 7471 / 7649 | 1.25 |
| 574  | 57448          | 50ml 管装             | 快固化、中强度、触变性          | 橙    | 0.25        | 20,000/40,000     | 12 小时     | 7471 / 7649 | 1.1  |

# 平面密封－硅橡胶

乐泰®硅橡胶垫片材料具有卓越耐液性，有耐高温的配方和紫外线固化配方，满足现场固化生产要求。硅橡胶垫片材料最适用于填充大间隙及挠性法兰和金属冲压法兰的装配。

## 硅橡胶

### 207

- RTV，脱肟固化聚硅氧烷密封剂，粘附性和耐候性能非常优异，有白色和透明色产品。

### 587

- RTV，脱肟固化柔性好，高延伸率，耐润滑油性好，蓝色。
- 最大填充间隙达 6mm。

### 593

- RTV，脱醋酸固化硅酮胶，耐候性、耐介质性好，黑色。
- 最大填充间隙达 6mm。

### 595

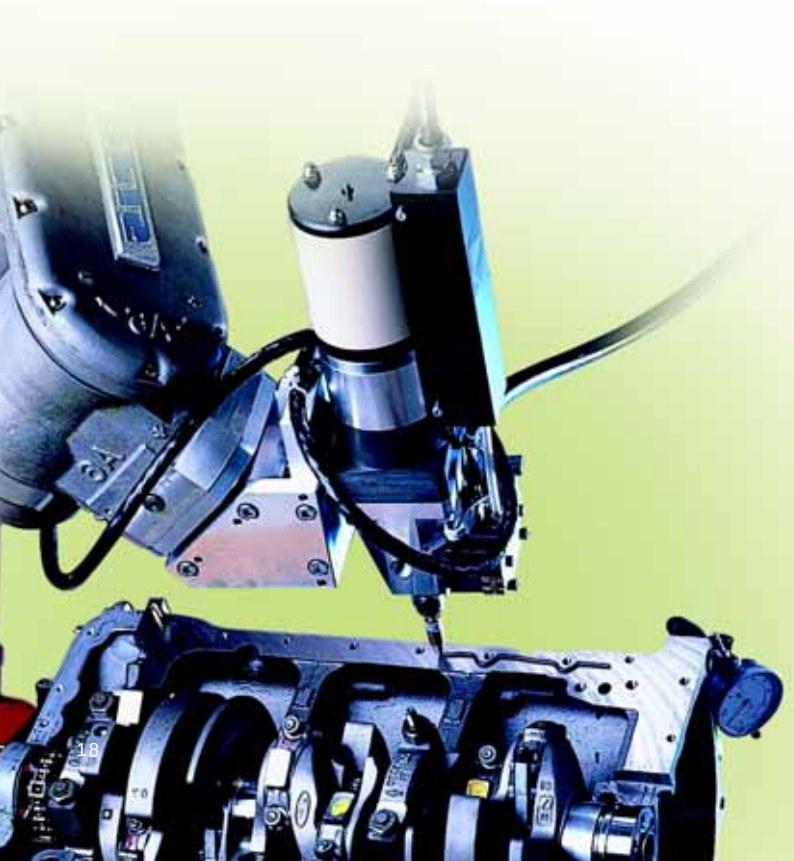
- RTV，脱醋酸固化，颜色透明。性能同 593。
- 最大填充间隙达 6mm。

### 596

- RTV，脱醋酸固化，耐高温。
- 最大填充间隙达 6mm。

### 598

- RTV，脱肟固化、耐润滑油性优异、专用于内燃机部件的密封，黑色。
- 最大填充间隙达 6mm。





## 5699

- RTV, 脱脲固化通用型, 耐润滑油, 低气味, 无腐蚀性, 低延伸率, 可提供即时密封。最大填充间隙达 6mm。
- 高弹性模量, 可用于刚性法兰总成, 具有优良的耐机油, 变速器油, 齿轮油及水/乙二醇性能。中等粘度, 易于涂布, 灰色。

## 5900

- RTV, 脱脲固化, 柔性好, 即时密封, 耐润滑油性能优异。最大填充间隙达 6mm。
- 卓越的柔性及粘附力允许接合面的相互移动。高粘度可提供即时的密封。优异的耐机油及变速器油性能。无腐蚀性, 低气味, 低挥发性, 黑色。

## 产品性能表

| 产品代号  | 订货代号  | 包装规格     | 颜色  | 挤出率 (g/min) | 表面脱粘     | 相对密度      | 硬度 (肖氏) | 延伸率 (%) | 拉伸强度 (Mpa) |
|-------|-------|----------|-----|-------------|----------|-----------|---------|---------|------------|
| 207   | 30021 | 85gm 管装  | 白色  |             |          |           |         |         |            |
|       | 29925 | 300ml 筒装 |     | —           | —        | —         | —       | —       | —          |
|       | 29926 | 300ml 筒装 | 透明色 |             |          |           |         |         |            |
| 587   | 25641 | 85gm 管装  | 金属蓝 | 250/600     | 10-50 分钟 | 1.28/1.33 | A26/40  | ≥ 350   | ≥ 1.6      |
|       | 33965 | 370g 筒装  |     |             |          |           |         |         |            |
| 593   | 25747 | 300ml 筒装 | 黑   | ≥ 100       | 2 小时     | 1.01      | A ≥ 20  | ≥ 350   | ≥ 1.5      |
| 594   | 59430 | 85g      | 白   | ≥ 300       | 2 小时     | 1.01      | A ≥ 14  | ≥ 275   | ≥ 0.8      |
| 595   | 25748 | 300ml 筒装 | 透明  | ≥ 100       | 2 小时     | 1.01      | A ≥ 20  | ≥ 350   | ≥ 1.5      |
| 596   | 25749 | 85gm 管装  | 红   | ≥ 250       | 1 小时     | 1.05      | A ≥ 18  | ≥ 300   | ≥ 1.5      |
|       | 25750 | 300ml 筒装 |     |             |          |           |         |         |            |
| 598   | 25751 | 85gm 管装  | 金属黑 | 220/550     | ≤ 25 分钟  | 1.27/1.32 | A26/40  | ≥ 325   | ≥ 1.31     |
|       | 25752 | 370gm 筒装 |     |             |          |           |         |         |            |
| 5020  | 34352 | 150gm 管装 | 灰   | 1600        | <1 小时    | 1.3       | D25     | 260     | 1.1        |
|       | 34351 | 370gm 筒装 |     |             |          |           |         |         |            |
| 5699  | 32607 | 95gm 管装  | 灰   | ≥ 200       | ≤ 30 分钟  | 1.45      | A45-75  | ≥ 100   | ≥ 2.4      |
|       | 33964 | 370gm 筒装 |     |             |          |           |         |         |            |
| 5900  | 33967 | 370ml 筒装 | 黑   | 20-25       | 7-24 分钟  | 1.3/1.37  | A35     | ≥ 400   | ≥ 1.4      |
| 5910  | 33969 | 370gm 筒装 | 金属黑 | ≥ 300       | ≤ 40 分钟  | 1.34      | A30     | ≥ 400   | ≥ 1.7      |
| 5920  | 82046 | 300ml 筒装 | 铜   | ≥ 275       | 20-60 分钟 | 1.05      | A23-38  | ≥ 350   | ≥ 1.4      |
| 即时密封剂 | 30684 | 4oz 罐装   | 黑   | 20-25       | 5 分钟     | 1.31      | 25-35   | 550     | 1.4        |

# 圆柱形固持

乐泰® 固持胶用于增加圆柱形非螺纹配合件的剪切强度, 填充零件之间的内部空间并固化成为一个牢固的精确配合, 这已作为一个标准方法被广泛接受, 用于压配合和滑配合零件装配。乐泰® 固持胶具有不同粘度, 填充间隙能力强, 柔性佳, 及高强度的特性。可以用工艺设备自动涂胶或人工涂胶。

## 圆柱形部件固持胶

### 603 容油性

- 一种具有容油性及其他污染物的通用型高强度固持胶。密封并固持圆柱形零件总成, 其最大填充径向间隙为 0.13mm。
- 在 30 分钟内初固化, 能防止微振磨损及金属配合件间的缝隙腐蚀。

### 620 耐高温

- 高粘度, 高强度, 不流淌。固持气门套管、注塑机芯套、阀套、缸套、键槽等。
- 可耐高温到 200°C, 对钢提供 19.0N/mm<sup>2</sup> 以上的剪切强度。锁固及固持圆柱形配合件至 0.4mm 直径间隙。能防止金属微振磨损及腐蚀。密封防止泄漏。

### 638 高强度

- 最高强度的固持胶, 用于动态负荷或周期性载荷的工况下, 可固持配合间隙达到 0.25mm 的轴孔配合。
- 在 5 分钟内初固化。

### 660 配合件修复

- 维修用, 快速固化, 填充间隙大, 高强度, 高粘度(膏状)。修复轴、端盖、键、键槽、轴承、衬套。
- 可修理磨损的零件。能恢复配合件的正确配合。最大径向填充间隙为 0.5mm。

### 609 低粘度

- 高强度, 适用于过渡、过盈配合。固持键与轴、轴承、小电机转子轴、衬套。提高压配合的配合强度。修复磨损的孔—轴配合件或超差的零件。
- 最理想的径向填充间隙为 0.13mm 以下, 24 小时后能提供 21MPa 的剪切强度。可以方便地配合不同金属材料的零件, 能承受温度至 149°C。

### 641 中强度

- 易拆卸, 用于固持圆柱形配合件, 特别适用于需要经常拆卸的场合, 适于轴承装配。
- 强度适中, 建议最大直径间隙为 0.25mm 以下。在 10-30 分钟达到初固化。



648 高强度 / 快速固化

- 可用于连续工作温度达 175°C 的场合。填充间隙至 0.15mm 以下。在 5 分钟内初固化。

680 高强度

- 中粘度, 适用于间隙配合或过盈配合。固持套管, 皮带轮, 齿轮, 转子。修复孔, 轴配合件, 超差零件。
- 在 10 分钟内初固化。对钢在 24 小时后提供大于 20.7N/mm<sup>2</sup> 剪切强度。最大径向填充间隙为 0.25mm。

产品性能表

| 产 品<br>代 号 | 订 货<br>代 号              | 包 装<br>规 格                   | 典型用途                         | 颜色  | 最大填<br>充间隙<br>(mm) | 粘度<br>(mPa.s)     | 剪切强度<br>钢 / 钢<br>(psi*) | 固化速度<br>(初固 / 全固) | 推荐<br>促进剂   | 相对<br>密度 |
|------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 603        | 30994<br>30995          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 高强度                          | 绿色  | 0.127              | 100 / 150         | 3770                    | 30 分钟 / 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.1      |
| 6050       | 24490                   | 50ml 瓶装                      | 紫外线 / 厌氧,<br>低气散, 用于 HDD     | 黄褐色 | 0.15               | 1,200 / 1,800     | 2,000                   | -                 | 7649        | -        |
| 609        | 23412<br>30998          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 高强度                          | 绿色  | 0.127              | 110 / 140         | 2290                    | 10 分钟 / 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.1      |
| 620        | 30999<br>25217          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 高温                           | 绿色  | 0.381              | 5,000 / 12,000    | 2495                    | 1 小时 / 24 小时      | 7471 / 7649 | 1.16     |
| 638        | 31001<br>31002          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 高强度                          | 绿色  | 0.381              | 2,000 / 3,000     | 3625                    | 10 分钟 / 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.09     |
| 641        | 64127                   | 50ml 瓶装                      | 中强度                          | 黄色  | 0.1524             | 400 / 800         | 940                     | 20 分钟 / 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.07     |
| 648        | 23414<br>31009<br>33226 | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装<br>1L 瓶装 | 高强度                          | 绿色  | 0.1524             | 400 / 600         | 3625                    | 5 分钟 / 24 小时      | 7471 / 7649 | 1.13     |
| 6482       | 25525                   | 50ml 瓶装                      | 高强度, 低硫,<br>低卤素含量,<br>用于核电市场 | 绿色  | 0.15               | 400 / 600         | 2610                    | 5 分钟 / 24 小时      | 7471 / 7649 | 1.13     |
| 660        | 22647                   | 50ml 瓶装                      | 高强度                          | 灰色  | 0.5                | 150,000 / 350,000 | 2490                    | 20 分钟 / 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.13     |
| 661        | 35377                   | 250ml 瓶装                     | 紫外线 / 厌氧                     | 黄黑色 | 0.1524             | 400 / 600         | 2175                    | 5 分钟 / 24 小时      | 7471 / 7649 | 1.13     |
| 662        | 23838                   | 1L 瓶装                        | 紫外线 / 厌氧                     | 黄褐色 | 0.15               | 2,000 / 3,000     | 3190-5800               | 10 分钟 / 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.07     |
| 680        | 23416<br>23417          | 50ml 瓶装<br>250ml 瓶装          | 高强度                          | 绿色  | 0.381              | 750 / 1750        | 2800                    | 10 分钟 / 24 小时     | 7471 / 7649 | 1.1      |
| 6001       | 37232                   | 250ml 瓶装                     | 不活跃表面                        | 淡粉红 | 0.381              | 1,000 / 5,000     | 1798                    | 3 分钟 / 24 小时      | 7471 / 7649 | 1.1      |

# 表面处理

乐泰®提供一系列的表面处理产品以确保乐泰®胶粘剂及密封剂发挥最佳性能。乐泰®促进剂用来提高瞬干胶的固化速度及填充间隙的能力；活化剂是专门设计用于结构胶的固化剂，乐泰®底剂用在非活性表面上确保胶粘剂可与基材更好地粘在一起，可加速胶的固化。

## 表面处理

### 7075 活化剂

- 丙酮基活化剂，专用于促进乐泰®324/325 的固化。

### 7452 促进剂

- 提高所有乐泰®瞬干胶的固化速度。

### 7649 底剂 N

- 溶剂基底剂。其特点是在零件上有很长使用寿命。用来促进所有乐泰®厌氧胶的固化速度，尤其是确保在非活性金属表面上的正常固化。

### 7387 活化剂

- 能促进大多数乐泰®丙烯酸胶的固化。

### 7471 底剂

- 溶剂基底剂。能使所有的乐泰®厌氧胶固化，尤其是在非活性金属表面的正常固化。

### 770 底剂

- 提高粘接性能。用于聚烯烃或其它低能表面材料的表面。与乐泰®瞬干胶配合使用。

### 754 除锈剂

- 除锈防腐剂

### 790 垫片清除剂

- 可除去胶迹、油、油漆、积碳等表面残渍。对铝无腐蚀。但不宜在塑料、油毡或合成纤维上使用。





产品性能表

| 产品<br>代号 | 订 货<br>代 号              | 包 装<br>规 格                                 | 用途                        | 颜色         | 粘度<br>(mPa.s) | 溶剂      | 操作<br>时间 | 溶剂挥<br>发时间 |
|----------|-------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------|---------|----------|------------|
| 7070     | 22355                   | 15 oz 罐装                                   | 清洗油脂                      | 无色         | 1/2           | 烃类混合溶剂  | -        | 5/20 分钟    |
| 7075     | 22671<br>21349          | 4.5 fl.oz 瓶装<br>1QT 罐装                     | 324、325 专用活化剂,<br>促进厌氧胶固化 | 透明琥珀色      | 2             | 丙酮      | 30 分钟    | 30 秒       |
| 712      | 20352                   | 1.75 fl.oz 瓶装                              | 促进瞬干胶固化                   | 无色、透明      | 1             | 异丙醇     | 45 秒     | 30 秒       |
| 713      | 19889                   | 1.75 fl.oz 瓶装                              | 医疗级促进剂,<br>促进瞬干胶固化        | 无色、透明      | 1             | 异丙醇     | 45 秒     | 30 秒       |
| 7387     | 18861                   | 1.75 fl.oz 瓶装                              | 促进结构胶的固化                  | 黄色透明至浅琥珀色  | 1/2           | 异丙醇、正庚烷 | 6 小时     |            |
| 7452     | 18490<br>18580<br>18576 | 1.75 fl.oz 刷涂<br>1.75 fl.oz 刷涂<br>1 gal 瓶装 | 促进瞬干胶固化                   | 无色至浅琥珀色、透明 | 0.3/0.5       | 丙酮      | 45 秒     | 30 秒       |
| 7455     | 21720                   | 500ml 瓶装                                   | 促进瞬干胶固化                   | 无色透明至浅琥珀色  | 0.3/0.5       | 正庚烷     | <1 分钟    | <60 秒      |
| 7471     | 19267                   | 1.75 fl.oz 瓶装                              | 促进厌氧胶固化                   | 透明琥珀色至黄色   | 2             | 丙酮、异丙醇  | <7 天     | 30/70 秒    |
| 754      | 75430<br>75448<br>75465 | 1QT 罐装<br>1gal 瓶装<br>5gal 瓶装               | 除锈                        | 奶白色        | 750           | 合成橡胶树脂  | -        | -          |
| 755      | 23880                   | 340g 罐装                                    | 除锈、清洗                     | 无色         | 4             | 三氯乙烯    | -        | -          |
| 7649     | 37037<br>37036          | 4.5 fl.oz 罐装<br>1gal 瓶装                    | 促进厌氧胶固化                   | 透明、绿色      | 2             | 丙酮      | <30 天    | 30/70 秒    |
| 770      | 18396<br>18397          | 1.75 fl.oz 瓶装<br>16 fl.oz 罐装               | 促进瞬干胶在<br>低表面能材料粘接        | 无色透明       | 1.25          | 庚烷      | 8 小时     | 30 秒       |
| 790      | 79040                   | 18 oz 罐装                                   | 垫片、油泥清除                   | 白色         | -             | 二氯甲烷    | -        | -          |

# 产品认证列表

## NSF International

Loctite® H4000™ Speedbond™ Structural Adhesive, Non-Sag  
Loctite® 55™ Pipe Sealing Cord  
Loctite® 222MS™ Threadlocker, Low Strength/Small Screw  
Loctite® 242™ Threadlocker, Medium Strength  
Loctite® 243™ Threadlocker, Medium Strength/Oil Resistant  
Loctite® QuickStix™ 248™ Threadlocker, Medium Strength/Removable  
Loctite® 262™ Threadlocker, Medium to High Strength  
Loctite® 290™ Threadlocker, Wicking Grade  
Loctite® 480™ Prism® Instant Adhesive, Black/Toughened  
Loctite® 518™ Gasket Eliminator® Flange Sealant  
Loctite® QuickStix™ 561™ PST® Pipe Sealant  
Loctite® 564™ Thread Sealant, General Purpose  
Loctite® 565™ PST® Thread Sealant, Controlled Strength  
Loctite® 587™ Blue, High Performance RTV Silicone Gasket Maker  
Loctite® 680™ Retaining Compound, Slip Fit/High Strength  
Loctite® 5900® Flange Sealant, Heavy Body RTV Silicone  
Loctite® 7649™ Primer N™  
Loctite® Food Grade Anti-Seize  
Loctite® Food Grade Grease  
Loctite® No More Leaks™, Plastic Pipe Sealant  
Loctite® ODC-Free Cleaner & Degreaser  
Loctite® Superflex® RTV, Silicone Adhesive Sealants (Black, Clear, White)  
Loctite® ViperLube® Clear High Performance Synthetic Grease  
Loctite® ViperLube® High Performance Synthetic Grease  
Loctite® ViperLube® High Performance Synthetic Lubricant, Gear Oils  
Loctite® ViperLube® High Perf. Synthetic Lubricant, Lightweight Oils

## American Bureau of Shipping (ABS)

Loctite® 242™ Threadlocker, Medium Strength  
Loctite® 262™ Threadlocker, Medium to High Strength  
Loctite® 404™ Quick Set™ Instant Adhesive, General Purpose  
Loctite® 454™ Prism® Instant Adhesive, Surface Insensitive Gel  
Loctite® 495™ Super Bonder® Instant Adhesive  
Loctite® 545™ Thread Sealant, Hydraulic/Pneumatic Fittings  
Loctite® 567™ PST® Thread Sealant, High Temperature  
Loctite® 587™ Blue, High Performance RTV Silicone Gasket Maker  
Loctite® 598™ Black, High Performance RTV Silicone Gasket Maker  
Loctite® 620™ Retaining Compound, Slip Fit/High Temperature  
Loctite® 680™ Retaining Comp., Slip Fit/High Strength  
Loctite® Extend® Rust Treatment  
Loctite® Fixmaster® Aluminum Liquid  
Loctite® Fixmaster® Aluminum Putty  
Loctite® Fixmaster® Poxy Pak™, Fast Cure Epoxy  
Loctite® Fixmaster® Fast Set Steel Putty  
Loctite® Fixmaster® Flex 80™ Putty  
Loctite® Fixmaster® Marine Chocking  
Loctite® Fixmaster® Stainless Steel Putty  
Loctite® Fixmaster® Steel Liquid  
Loctite® Fixmaster® Steel Putty  
Loctite® Fixmaster® Wear Resistant Putty  
Loctite® Fixmaster® Wet Surface Repair Putty  
Loctite® Marine Grade Anti-Seize  
Loctite® Nickel Anti-Seize  
Loctite® Nordbak® Brushable Ceramic-Grey  
Loctite® Nordbak® Pneu-Wear  
Loctite® Silver Grade Anti-Seize

## Canadian Food Inspection Agency (CFIA)

Loctite® E-00CL™ Hysol® Epoxy Adhesive, Fast Setting  
Loctite® E-00NS™ Hysol® Epoxy Adhesive, Non-Sag  
Loctite® E-05CL™ Hysol® Epoxy Adhesive, Toughened  
Loctite® E-20HP™ Hysol® Epoxy Adhesive, Fast Setting  
Loctite® E-20NS™ Hysol® Epoxy Adhesive, Metal Bonder  
Loctite® E-30CL™ Hysol® Epoxy Adhesive, Glass Bonder  
Loctite® E-40FL™ Hysol® Epoxy Adhesive, Flexible  
Loctite® E-60HP™ Hysol® Epoxy Adhesive, Toughened  
Loctite® E-60NC™ Hysol® Epoxy Adhesive, Electrically Non-Corrosive  
Loctite® E-90FL™ Hysol® Epoxy Adhesive, Flexible  
Loctite® E-120HP™ Hysol® Epoxy Adhesive, Ultra Strength  
Loctite® U-05FL™ Hysol® Urethane Adhesive, High Strength  
Loctite® 220™ Threadlocker, Wicking Grade/Low Strength

Loctite® 222MS™ Threadlocker, Low Strength/Small Screw  
Loctite® 242™ Threadlocker, Medium Strength  
Loctite® 243™ Threadlocker, Medium Strength/Oil Resistant  
Loctite® QuickStix™ 248™ Threadlocker, Medium Strength/Removable  
Loctite® 262™ Threadlocker, Medium to High Strength  
Loctite® 266™ Threadlocker, High Strength/High Temperature  
Loctite® QuickStix™ 268™ Threadlocker, High Strength  
Loctite® 271™ Threadlocker, High Strength  
Loctite® 272™ Threadlocker, High Strength/High Temperature  
Loctite® 290™ Threadlocker, Wicking Grade  
Loctite® 330™ Depend® Adhesive, No Mix  
Loctite® 380™ Black Max® Instant Adhesive, Toughened  
Loctite® 401™ Prism® Instant Adhesive, Surface Insensitive  
Loctite® 404™ Quick Set™ Instant Adhesive, General Purpose  
Loctite® 410™ Prism® Instant Adhesive, Black/Toughened  
Loctite® 414™ Super Bonder® Instant Adhesive  
Loctite® 416™ Super Bonder® Instant Adhesive  
Loctite® 422™ Super Bonder® Instant Adhesive  
Loctite® 454™ Prism® Instant Adhesive, Surface Insensitive Gel  
Loctite® 518™ Gasket Eliminator® Flange Sealant  
Loctite® 545™ Thread Sealant, Hydraulic/Pneumatic Fittings  
Loctite® 554™ Thread Sealant, Refrigerant Sealant  
Loctite® QuickStix™ 561™ PST® Pipe Sealant  
Loctite® 564™ Thread Sealant, General Purpose  
Loctite® 565™ PST® Thread Sealant, Controlled Strength  
Loctite® 567™ PST® Thread Sealant, High Temperature  
Loctite® 569™ Thread Sealant, Hydraulic Sealant  
Loctite® 587™ Blue, High Performance RTV Silicone Gasket Maker  
Loctite® 592™ PST® Thread Sealant, Slow Cure  
Loctite® 598™ Black, High Performance RTV Silicone Gasket Maker  
Loctite® 609™ Retaining Compound, Press Fit/General Purpose  
Loctite® 620™ Retaining Compound, Slip Fit/High Temperature  
Loctite® 638™ Retaining Compound, Slip Fit/Maximum Strength  
Loctite® 641™ Retaining Compound, Controlled Strength  
Loctite® 660™ Quick Metal® Retaining Compound, Press Fit Repair  
Loctite® 712™ Tak Pak® Accelerator  
Loctite® 770™ Prism® Primer  
Loctite® 2760™ Threadlocker, Primerless/High Strength  
Loctite® 4210™ Prism® Instant Adhesive, Thermal Resistant  
Loctite® 4212™ Prism® Instant Adhesive, Thermal Resistant Gel  
Loctite® 5900™ Flange Sealant, Heavy Body RTV Silicone  
Loctite® 7649™ Primer N™  
Loctite® Aviation Gasket Sealant  
Loctite® Belt Dressing & Conditioner  
Loctite® Big Foot™ Acrylic Pedestrian Grade  
Loctite® Big Foot™ Heavy Duty Pedestrian Grade  
Loctite® Big Foot™ Low Profile Pedestrian Grade  
Loctite® Big Foot™ Vehicular Grade  
Loctite® Big Foot™ Zero V.O.C.  
Loctite® Black Contact Adhesive  
Loctite® QuickStix™ C5-A® Copper Based Anti-Seize  
Loctite® Cold Galvanizing Compound  
Loctite® Color Guard®, Tough Rubber Coating  
Loctite® Contact Adhesive  
Loctite® Extend® Rust Treatment  
Loctite® Fixmaster® Aluminum Liquid  
Loctite® Fixmaster® Aluminum Putty  
Loctite® Fixmaster® Deep Pour Grout  
Loctite® Fixmaster® Fast Cure Epoxy, Mixer Cups  
Loctite® Fixmaster® Fast Set Grout  
Loctite® Fixmaster® Fast Set Steel Epoxy  
Loctite® Fixmaster® Fast Set Steel Putty  
Loctite® Fixmaster® Floor Fill  
Loctite® Fixmaster® General Purpose Epoxy, Mixer Cups  
Loctite® Fixmaster® High Performance Epoxy  
Loctite® Fixmaster® High Performance Quartz  
Loctite® Fixmaster® Magna-Crete  
Loctite® Fixmaster® Marine Chocking  
Loctite® Fixmaster® Poxy Pak™, Fast Cure Epoxy  
Loctite® Fixmaster® Stainless Steel Putty  
Loctite® Fixmaster® Steel Liquid  
Loctite® Fixmaster® Steel Putty  
Loctite® Fixmaster® Superior Metal  
Loctite® Fixmaster® Underwater Repair Epoxy  
Loctite® Fixmaster® Wear Resistant Putty

Loctite® Fixmaster® Underwater Repair Epoxy  
 Loctite® Fixmaster® Wear Resistant Putty  
 Loctite® Form-A-Thread® Stripped Thread Repair Kit  
 Loctite® Gasket Sealant 1  
 Loctite® H.V.A.C. Blue Pipe Joint Compound  
 Loctite® High Temperature Gasket Maker  
 Loctite® Instant Gasket  
 Loctite® No More Leaks™, Plastic Pipe Sealant  
 Loctite® O-Ring Making Kit  
 Loctite® Pipe Repair Kit  
 Loctite® Silver Grade Anti-Seize  
 Loctite® QuickStix™ Silver Grade Anti-Seize  
 Loctite® Solvo-Rust® Super Penetrating Oil  
 Loctite® Superflex® RTV, Silicone Adhesive Sealants (Black, Clear, White)  
 Loctite® Superflex® Red High Temp RTV, Silicone Adhesive Sealant  
 Loctite® Thread Sealant with PTFE  
 Loctite® Urethane Sealant  
 Loctite® ViperLube® High Performance Synthetic Grease  
 Loctite® ViperLube® High Performance Synthetic Grease-Aerosol  
 Loctite® ViperLube® High Performance Synthetic Lubricant, Gear Oils  
 Loctite® ViperLube® High Perf. Synthetic Lubricant, Lightweight Oils

### Military Specifications (Mil Spec)

Loctite® 220™ Threadlocker, Wicking Grade/Low Strength  
 Loctite® 222MS™ Threadlocker, Low Strength/Small Screw  
 Loctite® 242™ Threadlocker, Medium Strength  
 Loctite® 262™ Threadlocker, Medium to High Strength  
 Loctite® 271™ Threadlocker, High Strength  
 Loctite® 277™ Threadlocker, High Strength/Large Threads  
 Loctite® 290™ Threadlocker, Wicking Grade  
 Loctite® 571™ Thread Sealant, Pipe Sealant HVV  
 Loctite® 609™ Retaining Compound, Press Fit/General Purpose  
 Loctite® 635™ Retaining Compound, Slip Fit/High Strength/Slow Cure  
 Loctite® 640™ Retaining Compound, Press Fit/Medium Strength/High Temp.  
 Loctite® 675™ Retaining Compound, Press Fit/Medium Strength  
 Loctite® 712™ Tak Pak® Accelerator  
 Loctite® 7452™ Tak Pak® Accelerator  
 Loctite® 7471™ Primer T™  
 Loctite® 7649™ Primer N™  
 Loctite® C5-A® Copper Based Anti-Seize Lubricant  
 Loctite® QuickStix™ C5-A® Copper Based Anti-Seize  
 Loctite® Moly-50™ Anti-Seize  
 Loctite® Silver Grade Anti-Seize  
 Loctite® QuickStix™ Silver Grade Anti-Seize  
 Loctite® Thread Sealing Tape with PTFE

### Military Specifications (Commercial Item Standard)

Loctite® 404™ Quick Set™ Instant Adhesive, General Purpose  
 Loctite® 406™ Prism® Instant Adhesive, Surface Insensitive  
 Loctite® 414™ Super Bonder® Instant Adhesive  
 Loctite® 415™ Super Bonder® Instant Adhesive  
 Loctite® 416™ Super Bonder® Instant Adhesive  
 Loctite® 420™ Super Bonder® Instant Adhesive  
 Loctite® 422™ Super Bonder® Instant Adhesive  
 Loctite® 430™ Super Bonder® Instant Adhesive  
 Loctite® 444™ Tak Pak® Instant Adhesive  
 Loctite® 493™ Super Bonder® Instant Adhesive  
 Loctite® 495™ Super Bonder® Instant Adhesive  
 Loctite® 496™ Super Bonder® Instant Adhesive

### FDA CFR175.105

Loctite® 1X™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® 3X™ Hysol® Polyshot™ Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® 232™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® 236™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® 342™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® 740™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® 0740LV™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® 1942™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® 6002™ Hysol® Hot Melt Adhesive  
 Loctite® CoolMelt™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® QuikPac™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® SuperPac™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based  
 Loctite® WaxPac™ Hysol® Hot Melt Adhesive, EVA Based

### UL

Loctite® 55™ Pipe Sealing Cord  
 Loctite® 271™ Threadlocker, High Strength  
 Loctite® 510™ Gasket Eliminator® Flange Sealant

Loctite® 515™ Gasket Eliminator® Flange Sealant  
 Loctite® QuickStix™ 561™ PST® Pipe Sealant  
 Loctite® 565™ PST® Thread Sealant, Controlled Strength  
 Loctite® 567™ PST® Thread Sealant, High Temperature  
 Loctite® 587™ Blue, High Performance RTV Silicone Gasket Maker  
 Loctite® 592™ PST® Thread Sealant, Slow Cure  
 Loctite® 5083™ Nuva-Sil® Silicone Potting Compound  
 Loctite® 5091™ Nuva-Sil® Silicone Potting Compound, High Adhesion  
 Loctite® 5950™ Fastgasket® Flange Sealant, Cure-in-Place  
 Loctite® 7804FRM-HV™ Hysol® Hot Melt Adhesive  
 Loctite® 7809FR™ Hysol® Hot Melt Adhesive, Polyamide  
 Loctite® Superflex® Non-Corrosive RTV, Clear Silicone Adhesive Sealant  
 Loctite® Superflex® RTV, Silicone Adhesive Sealants (Black, Clear, White)

### ULC

Loctite® QuickStix™ 561™ PST® Pipe Sealant  
 Loctite® 564™ Thread Sealant, General Purpose  
 Loctite® 565™ PST® Thread Sealant, Controlled Strength  
 Loctite® 567™ PST® Thread Sealant, High Temperature  
 Loctite® 592™ PST® Thread Sealant, Slow Cure  
 Loctite® Superflex® RTV, Silicone Adhesive Sealants (Black, Clear, White)

### CSA International

Loctite® 55™ Pipe Sealing Cord  
 Loctite® QuickStix™ 561™ PST® Pipe Sealant  
 Loctite® 564™ Thread Sealant, General Purpose  
 Loctite® 565™ PST® Thread Sealant, Controlled Strength  
 Loctite® 567™ PST® Thread Sealant, High Temperature

### ISO-10993 Compliance

Loctite® M-11FL™ Hysol® Medical Device Urethane Adhesive  
 Loctite® M-21HP™ Hysol® Medical Device Epoxy Adhesive  
 Loctite® M-31CL™ Hysol® Medical Device Epoxy Adhesive  
 Loctite® M-121HP™ Hysol® Medical Device Epoxy Adhesive  
 Loctite® 713™ Prism® Medical Device Accelerator  
 Loctite® 3201™ Light Cure Adhesive, Polycarbonate/Thermoplastics  
 Loctite® 3211™ Light Cure Adhesive, Polycarbonate/Thermoplastics  
 Loctite® 3301™ Light Cure Adhesive, Plastic/Metal  
 Loctite® 3311™ Light Cure Adhesive, Plastic/Metal  
 Loctite® 3321™ Light Cure Adhesive, Plastic/Metal  
 Loctite® 3341™ Light Cure Adhesive, Plasticized Substrates  
 Loctite® 3345™ Light Cure Adhesive, Glass/Metal  
 Loctite® 3381™ Light Cure Adhesive, Flexible/Plastics  
 Loctite® 3911™ Light Cure Adhesive  
 Loctite® 3912™ Light Cure Adhesive  
 Loctite® 3913™ Light Cure Adhesive  
 Loctite® 3921™ Light Cure Adhesive, Plastic/Metal  
 Loctite® 3922™ Light Cure Adhesive, Plastic/Metal  
 Loctite® 3924™ Light Cure Adhesive, Plastic/Metal  
 Loctite® 3926™ Light Cure Adhesive, Plastic/Metal  
 Loctite® 3933™ Light Cure Adhesive  
 Loctite® 3936™ Light Cure Adhesive  
 Loctite® 3941™ Light Cure Adhesive, High Performance/Various Substrates  
 Loctite® 3942™ Light Cure Adhesive, High Performance/Various Substrates  
 Loctite® 3943™ Light Cure Adhesive, High Performance/Various Substrates  
 Loctite® 3944™ Light Cure Adhesive  
 Loctite® 3971™ Light Cure Adhesive, Plasticized Substrates  
 Loctite® 3972™ Light Cure Adhesive, Plasticized Substrates  
 Loctite® 3981™ Hysol® Epoxy Adhesive, High Performance/Various Substrates  
 Loctite® 3982™ Hysol® Epoxy Adhesive, High Performance/Various Substrates  
 Loctite® 3984™ Hysol® Epoxy Adhesive, High Performance/Various Substrates  
 Loctite® 4011™ Prism® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 4013™ Prism® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 4014™ Prism® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 4031™ Prism® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 4061™ Prism® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 4081™ Prism® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 4161™ Super Bonder® Medical Device Instant Adhesive  
 Loctite® 4206™ Prism® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 4304™ Flashcure® Light Cure Adhesive  
 Loctite® 4305™ Flashcure® Light Cure Adhesive  
 Loctite® 4306™ Flashcure® Light Cure Adhesive, Instant  
 Loctite® 4307™ Flashcure® Light Cure Adhesive, Instant  
 Loctite® 4541™ Prism® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 4601™ Prism® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 4851™ Prism® Instant Adhesive, Flexible  
 Loctite® 4861™ Prism® Instant Adhesive, Flexible  
 Loctite® 4981™ Super Bonder® Medical Device Adhesive  
 Loctite® 5248™ Nuva-Sil® Medical Device Sealant  
 Loctite® 7701™ Prism® Medical Device Adhesive Primer



## 汉高－您全球性的合作伙伴！

作为拥有著多品牌与技术的跨国性集团公司，汉高在全球75多个国家和地区设有运营机构，为不同的行业提供强有力的技术支持。在世界粘合剂、密封剂及表面处理技术领域，汉高处于市场的领导地位，拥有诸如Loctite®、Teroson®、P3®、Hysol®、Liofol®等众多强大品牌，服务的领域涵盖汽车、电子、航天航空、金属工业、装配、维修、消费品以及包装等广泛行业。

汉高旗下的乐泰®品牌是世界专业工程粘胶剂的市场领导者，已拥有超过50年的发展历史，其产品种类繁多，应用广泛。乐泰®产品贯彻“设计-制造-维修”工业生产的整个过程，为各类工业客户提供高附加值的解决方案。

汉高－您全球性的合作伙伴！

汉高乐泰(中国)有限公司上海销售总部  
地址：上海延安东路618号东海商业中心二期3F  
邮政编码：200001  
电话：021-53534595  
传真：021-53854246  
<http://www.loctite.com.cn>  
e-mail: actionchina.Loctite@cn.henkel.com

汉高乐泰(中国)有限公司北京办事处  
北京市朝阳区霄云路38号  
现代汽车大厦905室  
邮政编码：100027  
电话：010-84538899  
传真：010-84538898

汉高乐泰(中国)有限公司深圳办事处  
深圳市宝安九区广场大厦812室  
邮政编码：518101  
电话：0755-27785455，27787102  
传真：0755-27789569，27783868

汉高乐泰香港有限公司  
香港北角英皇道510号港运大厦18楼  
电话：852-28029998  
传真：852-28029995

授权经销商



汉高技术  
F1迈凯轮(Team McLaren Mercedes)车队指定供应商

本产品样本中提供的技术参数仅供参考，它们会随不同的工况条件，如设备类型、材质、工艺条件等改变。  
乐泰® 泰泰® Loctite® 是Henkel Corporation ©2005的注册商标。