

## 产品简介

乐泰® 204螺纹锁固剂是一种触摸干燥的预涂胶粘剂用于螺纹紧固件锁固与密封。它在紧固件上会保持惰性直到螺纹装配释放出一种快速固化树脂为止。这种树脂会填充螺纹中所有的空隙，固化后锁固和密封装配件。

## 典型用途

Dri-Loc 204避免螺纹紧固件因振动而引起的松动和密封螺纹装配件，包括：

- 锁固
  - 汽化器螺纹
  - 变速箱螺母
  - 发动机缸盖螺栓
  - 卡车车轴螺栓
  - 汽缸盖螺栓
- 密封
  - 变速箱螺栓
  - 管塞和管接头

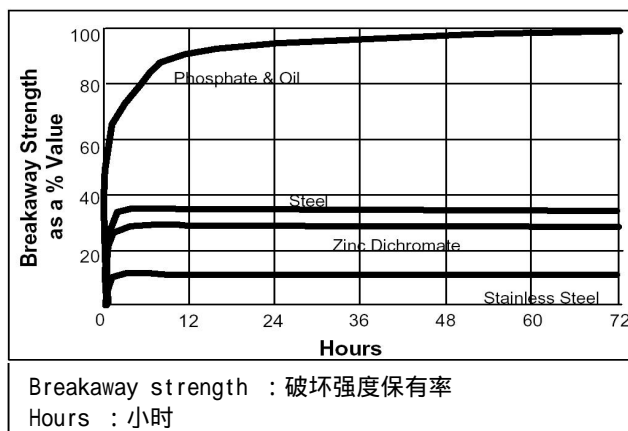
## 固化前典型特性

	典型值
化学类型	甲基丙烯酸酯
外观	红色
毒性	低
闪点	>200 °F(93 °C)

## 紧固件装配后固化特性

### 固化速度与被粘材料关系

下图所示是用在不同材料制成的3/8-16螺母和螺栓上，在不同固化时间下，所得到的破坏强度。



## 固化后材料典型性能

### 固化后材料特性

特性	典型值
强度范围	高
破坏扭矩 3/8-16 5级 磷酸酯&带油螺母和螺栓	280 lb-in
剪切强度 lb/in, psi	3100
温度范围	-65 °F~+300°F (-54 °C~+150 °C)
在件寿命	4年
固化时间@RT	72小时
固定时间@RT	10分钟

## 典型耐环境性能

### 热强度

测试方法：破坏扭矩，依据MIL-S-46163标准，在3/8-16磷酸酯和油螺母和螺栓上。

基材：3/8-16磷酸酯和油螺母和螺栓。

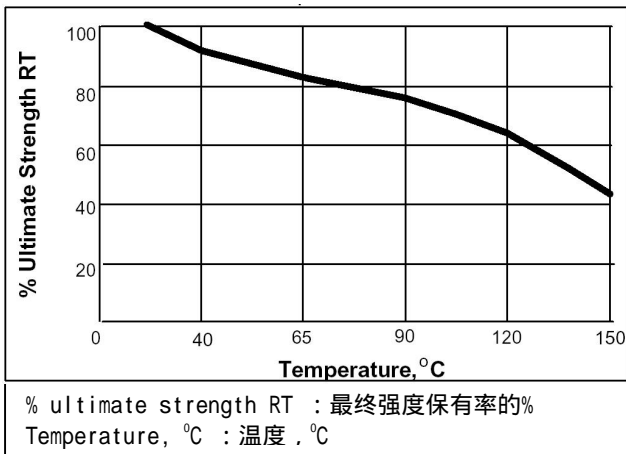
固化工艺：在72°F(22°C)下固化72小时

并非产品规格

以下所含技术资料仅供参考

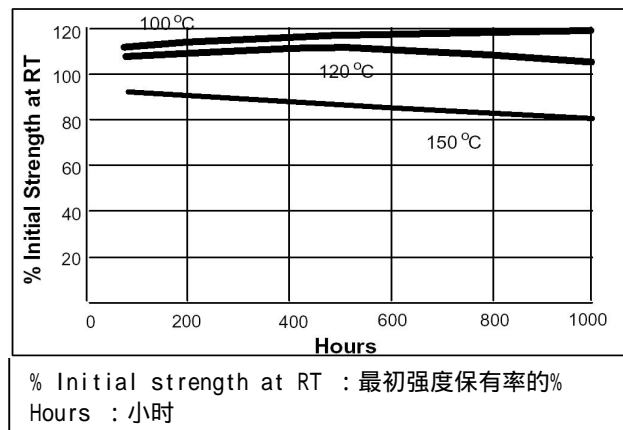
请与 LOCTITE 公司技术部门联系，以便获得该产品规格方面的支持与建议。

### 在标明温度下测试



### 热老化

热老化 2000 小时后, 在给定温度下测试。



### 耐化学/溶剂性能

在给定条件下老化, 在 22°C 下测试

溶剂	温度		初始强度保有率 %		
	F	°C	500hr	1000hr	5000hr
机油	257	125	117	96	86
机油	188	87	125	112	105
ATF	257	125	100	100	100
无铅汽油	72	22	102	113	119
制动液	72	22	101	105	114
乙醇	72	22	102	112	112
1,1,1-三氯乙烷	72	22	104	116	112
水/乙二醇 (50%/50%)	188	87	119	112	108

### 表面相容性

乐泰胶粘剂/密封剂会使某些金属着色或褪色。然而, 这并不会影响胶粘剂的性能。Dri-Loc 螺纹锁固剂不建议在铜或黄铜表面使用。

### 注意事项

#### 使用指南

将 Dri-Loc 204 预涂到紧固件上可以到遍布美国经认可的预涂公司完成, 在那里有全套自动清洗紧固件, 喂料, 涂层, 防锈和干燥的设备。对于大批来料可以在最短周转时间内得以迅速处理。螺栓样品可以送到最近的经认可的预涂公司, 在那他们会帮你将部件涂好锁固剂, 然后你就可以将部件取回进行测试。建议对样品进行预期效果测试。若想获得离你最近经认可的预涂公司的具体信息, 请与最近乐泰技术服务部联系。

### 处理说明

本产品不宜在纯氧与/或富氧环境中使用, 不能用做氯气或其它强氧化性物质的密封材料。

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)。

# LOCTITE®

Loctite Industrial

乐泰(中国)有限公司  
中国上海市延安东路 618 号东海商业中心二期 3F  
邮编 : 200001  
电话 : 86.21.53534595  
传真 : 86.21.53854259

Loctite® 与乐泰® 是美国乐泰公司注册商标

在粘接之前要使用水性清洗液清洗被粘接表面时,重要的是检查清洗液和胶粘剂的相容。在某些情况下,这些水性清洗液会影响胶液的固化和性能。本产品通常不适宜用在塑料件上(尤其是可能造成应力开裂热塑性塑料)。建议用户在使用前确认好本产品同这类被粘接材料的相容性。

### 贮存

除标签上另有说明外,本产品理想贮存条件是在 8~28°C (46~82°F) 温度范围内的阴凉干燥处,如果本产品贮存温在 8~18°C 的条件将会更理想。为避免污染未用胶液,不能将任何胶液倒回原包装内。若想获得更具体的贮存寿命信息,请与当地的乐泰公司技术服务部联系。

### 数据范围

本文中的数据为典型的值和/或范围。这些值是根据实际测试数据和周期性验证取得的。

### 说明

本文中所含的各种数据仅供参考,并确信是可靠的。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。决定把本产品用在用户的哪一种生产方法上,及采取哪一种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。鉴于此,乐泰公司明确声明不担保因销售乐泰产品或特定场合下使用乐泰产品而出现的问题。乐泰公司明确声明对任何间接或意外损失(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乐泰公司的专利许可证。建议每个未来的用户重复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。

# LOCTITE®

Loctite Industrial

乐泰(中国)有限公司  
中国上海市延安东路 618 号东海商业中心二期 3F  
邮编 : 200001  
电话 : 86.21.53534595  
传真 : 86.21.53854259

Loctite® 与乐泰® 是美国乐泰公司注册商标