

产品简介

乐泰®产品 392 是一种单组分多种固化方式的丙烯酸类胶粘剂。该产品主要为满足快速固定的要求而设计的。该产品具有坚韧耐久的粘接能力，并且还具突出的抗冲击和剥离的性能。活化剂 7380 和 7387 可用于本产品的固化。

典型用途

该产品可用于要求快速固定的场合。该胶粘剂尤其适用于直流电动机的装配，磁体的粘接和有预涂层的金属板的粘接。对于周期时间短的自动装配生产线，产品 392 快速固化的特性更能满足它的要求。

固化前典型特性

	典型值
化学类型	改性的丙烯酸酯
外观	半透明膏体
比重@25°C	1.16
粘度@25°C, mPa.s(cP)	
Brookfield TE 2.5 RPM	45,000
Brookfield TE 20 RPM	11,000
触变性	低
闪点(TCC), °C(°F)	77(171)

典型固化特性

根据具体的应用场合不同，本产品的固化特性也不同。下面这些数据可能会比较保守，建议使用前做探索性试验。下面给出的是典型固定时间和固化速度值。

固定时间（达到 15psi 的最大时间）

使用 7380 固化，没有间隙	25 秒
使用 7380 固化，间隙 0.010 ”	330 秒

固化速度，活化剂

50%最大强度	20 分钟
90%最大强度	6 小时
100%最大强度	24 小时

当表面不适合涂底剂时，可以用加热的方式或促进产品的固化。典型的固化条件包括加热和胶液在给定的温度下保持一定时间。下表中给出了一些指导准则。最佳的热固化条件要根据实际生产条件下的具体部件的实际情况而定。

胶层热固化参数

胶层温度	持续时间
110°C (230°F)	60 分钟
121°C (250°F)	11 分钟
150°C (300°F)	7 分钟

固化后材料典型性能

物理性能

	典型值
延伸率, ASTM D-882 %	130
拉伸强度,ASTM D-882 psi	2,700
拉伸模量,ASTM D-882 psi	21,000
硬度,(肖氏 D-2)	65

固化后材料特性

用活化剂固化

48 小时, 室温,ASTM D-1002

不同胶层厚度剪切强度

胶层厚度	典型值
钢制搭剪试样, 无间隙	2,500psi
钢制搭剪试样, 0.010in 间隙	2,300psi
钢制搭剪试样, 0.020in 间隙	2,100psi

不同基材剪切强度

铝制搭剪试样,无间隙	1,600psi
重铬酸锌搭剪试样,无间隙	1,600psi

典型耐环境性能

应用活化剂固化,48 小时,室温,ASTM D-1002

钢制搭剪试样的热老化,无间隙

典型值

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。

1000 小时, @93°C(200 °F)	1,900psi
1000 小时, @121°C(250 °F)	1,300psi
1000 小时, @150°C(300 °F)	500psi

50 °C(121 °F)冷凝湿度条件下

1 周	1900psi
2 周	1350psi
4 周	500psi

耐溶剂性能, 87 °C(188 °F), 老化 30 天

空气对照试样	2,500psi
50% 乙二醇/水溶液	30%*
汽油	10%*
5W 30 机油	100%*

*% 强度保有率

注意事项

本产品不宜在纯氧与/或富氧环境中使用, 不能用于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

要获得最好的结果, 每次使用前都应当根据部件的涂胶, 特性和耐久性的具体情况进行参数的重新评定。活化剂应当尽可能少量使用。对于本产品, 每平方英寸使用 0.005g 的 7380 活化剂就可获得良好的固定特性和耐久性。对大于 0.015 英寸的间隙应当使用较多量的活化剂, 但是过多的活化剂会导致产品的耐久性较差。

贮存条件

除另有说明外, 本产品的理想贮存条件是放在 8-28°C (46-82°F) 温度范围内的阴凉干燥处, 于原包装内存放。如果本产品贮存在 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中心联系。

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

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, 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。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承担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乐泰公司的专利许可证。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。