

LOCTITE CR 3502 / LOCTITE CR 4100

11月 2013

产品描述

LOCTITE CR 3502 / LOCTITE CR 4100 提供下列产品性能:

技术	聚氨酯
产品类型	聚氨酯胶粘剂
固化方式	加成
溶剂	无溶剂
组成	双组份
应用	装配
颜色 (A 组份)	微黄
颜色 (B 组份)	微黄
重量混合比例	100 : 62
A组份: B组份	
体积混合比例,	100 : 49.2
A组份: B组份	

LOCTITE CR 3502 / LOCTITE CR 4100 是无溶剂双组分聚氨酯浇铸树脂。树脂部分 (组分A) 包含具有羟基的有机化合物, 硬化剂 (组分B) 基于异氰酸酯。

通过以100 : 62 的混合比混合两种成分, 通过化学反应形成硬质弹性浇铸树脂。

应用场合:

LOCTITE CR 3502 / LOCTITE CR 4100用作透析器 元的浇铸材料。

技术数据

A组份

Loctite CR 3502:

性状: 液体
 密度, g/cm³ 0.91至1.01
 粘度, Brookfield - RVT, 20° C, mPa.s * 800至1,600
 Henkel 方法 10

B组份

Loctite CR 4100:

性状: 液体
 密度, g/cm³ 1.16至1.26
 粘度, Brookfield - RVT, 20° C, mPa.s * 700至1,500
 Henkel 方法 10

混合后 (A组份 + B组份):

性状: 液体
 粘度 在 25° C, mPas 600至1,400
 Henkel 方法 11
 可操作时间 (180g, 25 ° C), sec* 330至430
 Henkel 方法 21
 Shore A 硬度 (23 ° C) 87至97
 ISO 868

汉高测试方法提供技术数据
 带*的数据在为出厂检测指标。

使用指导

声明:

在使用前, 须阅读《材料安全数据表》, 了解有关预防措施和安全建议的信息。此外, 对于不带强制标识的化学品, 应始终遵守相关的预防措施。请参阅当地的安全说明并联系 Henkel 以获得支持。

预处理:

基材应清洁, 无灰尘, 油, 油脂和其他污染物并保持干燥。在金属表面上使用合适的底涂可以提高附着力和/或长期粘结稳定性。应清洁塑料表面, 以去除基材表面上存在的任何脱模剂。可以通过对表面进行研磨或喷砂来提高附着力。

应用:

可以使用电动混合器或使用两组分灌胶系统来混合粘合剂, 必须防止空气进入。混合后, 必须看不到任何条纹。粘合剂只能在有限的时间内使用。粘合剂只能在有限的时间内使用 (可操作时间)。此时间过后, 混合物会胶凝, 不适合使用。因此, 只应混合适用期内可以使用的量。可操作时间取决于混合批次的量和温度。随着量的增加和温度的升高, 可操作时间会缩短。较低的温度会延长可操作时间。在储存或使用过程中, 胶粘剂成分不应与水分接触。与湿气接触会导致粘合剂起泡并削弱粘合。因此, 应妥善密封所有包装, 并在存放过程中防潮。

固化:

LOCTITE CR 3502 / LOCTITE CR 4100 可以在20° C 和高温 (up to 80° C). 之间固化。随着温度的升高, 固化时间将大大减少。添加化学催化剂 (促进剂) 也可以加速固化反应 (可操作时间, 开放时间)。

清洗:

对于未固化的材料 (清洗设备, 基材污染) 可使用乐泰SF 8040去除; 固化粘合剂只能通过机械方式去除

分类:

详见相应《材料安全数据表》中的:

危害识别、
运输信息、
监管信息

储存:

A组分

建议贮存温度, ° C	15至25
保质期(未开封原包装)	9 个月

B组分

建议贮存温度, ° C	20至40
保质期(未开封原包装)	9 个月

低于20° C 或高于40° C 的储存会导致不可逆的产品性质改变。.

附加信息

Disclaimer

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。我司强烈建议贵司在生产产品前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。我司强烈建议贵司在生产产品前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, 并不被认为是可靠的。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。

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。

Reference 0.2