

LOCTITE[®] PC 5070

1月 2015

产品描述:

 LOCTITE[®] PC 5070具有以下产品特性:

技术	环氧树脂
外观	黄色浸渗的带子 ^{LMS}
固化方式	室温固化
应用	工业维修
主要优点	<ul style="list-style-type: none"> ● 将由突发原因而导致的生产时间损失降低到最低水平 ● 适应不规则型面 ● 很好的压力保持性能 ● 管道一小时内即可恢复工作 ● 无需专业培训或专业人员 ● 卓越的附着力 - 对 钢、铸铁、不锈钢、水泥, 以及经过清洁与打磨的青铜、紫铜以及铝形成牢固的粘接。 ● 阻止泄漏增强管道的连接 ● 在水内粘附和固化 ● 根据需要可打磨和喷涂

LOCTITE[®] PC 5070 是建议使用于金属管、塑料管和复合管的可靠的临时修补剂。管子修理包括聚氨酯浸渗的玻璃纤维带, 专门设计进行现场管子修理, 并可在数分钟内完成, 而无需使用工具或特别培训的人员。聚氨酯浸渗的玻璃纤维带需由水激活, 使用时, 只需简单地将玻璃纤维带缠绕在破损区域即可。

料在大约30分钟内固化形成耐久的表面。在 LOCTITE[®] PC 5070 也包括一次性使用的Loctite[®] 金属魔力[™] 在使用玻璃纤维带之前用于填补孔洞和裂纹。玻璃纤维带和环氧胶棒结合使用可提供可靠及快速的管道修理。典型用途包括密封有裂纹的铸件, 贮罐, 容器和管道。本品也可以修补管接头并加固贮罐, 容器, 阀门, 接头和弯管。LOCTITE[®] PC 5070 不应用于输送腐蚀性, 危险性或其他有害物料的管道。此产品通常使用温度范围为 -29 °C to +121 °C。

注意: 聚氨酯浸渗的玻璃纤维带及LOCTITE[®] 金属魔力[™] 没有认可直接与饮用水接触

典型特性

适用时间 @ 25 °C, 分钟	3至4
固化时间 @ 25 °C, 分钟	30
最高压力:	
50 mm 直径的管带有 3.2 mm 直径的孔	N/mm ² 18.6
	(psi) (2,700)

* 额定压力取决于管道的类型及损坏的程度

** 固化时间受使用温度的影响。低于10 °C 时会造

成固化时间相当的长。温度超过27 °C 会使固化时间缩短。

典型性能
物理特性:

邵氏硬度, ISO 868硬度D	84
拉伸强度, ISO 527-2	N/mm ² 41.4 (psi) (6,000)

注意事项

本产品不宜在纯氧/或富氧环境中使用, 不能作为氯气或其它强氧化性物质的密封 料使用

有关本产品的安全注意事项, 请查阅乐泰的 料安全数据资料 (MSDS)。

使用说明

在 打开包装之前, 请务必仔细阅读本说明

1. 关闭管道压力及干燥需修补的表面。
2. 要取得最佳作业效果, 需进行充分的清洁与预处理如下: 用砂纸或锉 打磨管道以达到粗糙的表面轮廓并用无油溶剂对表面进行清洗。为获得最佳的附着力, 修补区域应当是破损区域的3 -4 倍的面积。
3. 用修补包内含有的乐泰金属魔力胶棒堵住低压漏孔或填充裂纹和孔隙。这一步所形成的机械粘接对整个修补系统的性能发挥至关重要。先除去乐泰金属魔力胶棒外包装塑料纸, 然后简单地混合和搓揉直到颜色均匀。将混合好的环氧胶牢牢地压入裂纹, 孔洞或孔隙。
4. 在戴上手套后, 打开金属箔袋, 快速将聚氨酯浸渗的玻璃纤维带浸在室温的水内20秒钟激活。请注意, 在金属箔袋打开后, 玻璃纤维带在与空气中湿气接触后, 会开始固化; 因此, 修补作业应当尽快进行。
5. 用力将聚氨酯浸渗的玻璃纤维带缠绕在管道的修补区域, 多缠绕几圈, 并彻底覆盖整个破损的区域。管道缠绕面积必须超出管道破损区域 5至10 cm。要达到牢固缠绕效果, 在缠绕时, 应使纤维带轻轻地拉紧或者伸长。缠绕至少4圈或者缠绕的厚度达到管道壁厚的3-4倍, 二者中取大值进行操作。用戴手套手, 将聚氨酯浸渗的玻璃纤维带不断地压紧成型, 直至其初始粘度消失。
6. 聚氨酯浸渗的玻璃纤维带在大约30分钟内全固, 管道在一小时内可恢复工作。

说明: LOCTITE[®] PC 5070 适用于进行临时性修补, 并不能代替永久固定的管道。对于损坏严重的管道或者输送有害 料的管道, 应当尽早及时更换。

乐泰 料规格^{LMS}

2004年12月9日。每一批号产品的测试报告都标明产品的特性。LMS测试报告中含有一些供客户使用参考的质检测试参数。此外, 我们也通过多种质量控制, 确保产品质量的一致性。特殊客户的要求可以由汉高乐泰质量中心负责协调。

贮存条件

最佳贮存：8°C至21°C。贮存温度低于8°C或高于28°C 对产品性能有影响。不要将任何 料倒回原包装内。除了以上所指出的以外，对于产品被污染或在某些条件下贮存，汉高有限公司不承担责任。如需其他信息，请与技术服务中心或客 服务代表联系

单位换算

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$$

$$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 8.851 = \text{lb} \cdot \text{in}$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 0.738 = \text{lb} \cdot \text{ft}$$

$$\text{N} \cdot \text{mm} \times 0.142 = \text{oz} \cdot \text{in}$$

$$\text{mPa} \cdot \text{s} = \text{cP}$$

免责声明

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的，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。

参考 0.1