

## LOCTITE® PC 9410™

11月 2015

**产品描述:**

LOCTITE® PC 9410™具有以下产品特性:

<b>技术</b>	镁磷酸盐
<b>外观</b>	灰色液体(混合至所需浓度)
<b>组成</b>	双组分-需要混合
<b>固化方式</b>	混合后室温固化
<b>应用</b>	地面修补 & 灌浆
<b>主要优点</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用方便</li> <li>● 安全</li> <li>● 快速固化</li> <li>● 固化温度: -25 °C 至+45 °C</li> </ul>

LOCTITE® PC 9410™是一款独特的双组份快速混凝土修复灌浆系统,性能优于传统的混凝土修复.作为一种高性能的磷酸镁基修补材料,LOCTITE® PC 9410™固化速度比混凝土快,而且与混凝土不同的是,它可以与新老混凝土以及包括木材和钢材在内的大多数建筑材料结合.由于LOCTITE® PC 9410™不使用水添加剂,因此该修复系统几乎可以在任何温度下使用而不会收缩,并且具有抗冻/融和耐受除盐的性能.本产品主要用于公路混凝土墙体、坑槽、机场跑道、锚固机械、商用制冷地板、装卸码头、灌浆底板、地面、立柱、桥面、停车库结构接缝、混凝土柱、地面修补、坡道、轨道灌浆、锚固螺、扶手的修补.该产品通常应用工作温度范围为-50° C到1,100° C.

**典型特性**

涂覆, 3.8升 (1加仑)	0.45 m <sup>2</sup> @ 0.64cm thick/4.54 kg (4.8 ft <sup>2</sup> @ 0.25 in thick/101lb)
涂覆, 19升 (5加仑)	2.0 m <sup>2</sup> @ 0.64cm thick/20.4 kg (21.6 ft <sup>2</sup> @ 0.25 in thick/451lb)

**典型固化特性**

适用时间, 分钟 :	
初始	3至11
最终	15至22

**固化后材料典型性能**

<b>物理特性:</b>	
热膨胀系数ASTM C-531, K <sup>-1</sup>	11×10 <sup>-6</sup>

**典型特性**

抗压强度:	
7天后@22C, 7387涂在2面	N/mm <sup>2</sup> 17至21

固化3天	(psi) (2,500至3,000)
	N/mm <sup>2</sup> 28至41
	(psi) (4,000至6,000)
固化28天	N/mm <sup>2</sup> 48至55
	(psi) (7,000至8,000)
固化 1年	N/mm <sup>2</sup> 90
	(psi) (13,000)

**使用指南**

- 准备:**为了达到最佳效果,表面必须干净、干燥、无松散物质.清除待涂覆的区域所有污垢、柏油和油类物质,留下一个粗糙干净的表面。
- 成型:**如需模具,请使用塑料或胶木
- 混合:**混合物料时,将骨料加入活化剂中拌匀.只添加足够的活化剂来获得应用部位所需的一致性.混合约3.8升活化剂到20.4公斤骨料(约1:5的比例)。材料应在放置前立即混合,并应尽快完成。
- 深度灌浆:**对于深度大于2.5 cm的修补,每20.4 kgs的Magna-Crete®可添加多达5 kgs的干豌豆状砾石作为填料。在混合Magna-Crete®骨料之前,应将干燥的豌豆状砾石添加到活化剂中。对于大型应用部位,使用热天气混合原则来管理设定时间额外增加的工作时间。注:添加豌豆砾石会降低抗压强度。
- 水:**工作区域可能潮湿,但是,应该清除积水。水不能用于稀释液体或调整Magna-Crete®的稠度。
- 面漆:**不建议将面漆涂于LOCTITE®PC 9410™,除非该材料允许固化30天。如果需要表面涂层,可采用环氧基混凝土修补产品,如推荐使用Loctite PC 9416地板填充材料。
- 寒冷天气应:**在较冷的应用中,固化时间会更长。对于应用温度低于7°C的应用,使用冷天气混合原则(每20.4 kgs Magna-Crete®0.45 kg包装,可使固化速度提高约10分钟)来加速混合材料的固化时间。冬季添加剂的添加应在Magna-Crete完全混合后,并在使用或浇注Magna-Crete之前。
- 温暖天气应:**对于应用温度大于29°C的应用,使用热气候混合原则(每20.4 kgs Magna-Crete®0.45 kg包料降低固化速度约10分钟)来管理混合材料的放热反应和操作时间。夏季活化剂应充分混合到Magna-Crete的液体部分。然后,Magna-Crete可以混合,并应用/浇注。
- 清理:**在20° C的温度下,9到15分钟后,准备足够的水来清洗搅拌机 and 工具。

**注意事项**

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)。

**不适用于产品规格**

本文所载技术数据仅供参考.请与您当地的质量部联系,寻求对该产品规格的帮助和建议。



**贮存条件**

最佳贮存温度：8-21℃。贮存温度低于8℃或者高于28℃对产品性能可能有影响。不要将任何材料倒回原包装内，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户服务代表联系。

**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在内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 0.0

For the most direct access to local sales and technical support visit: [www.henkel.com/industrial](http://www.henkel.com/industrial)

