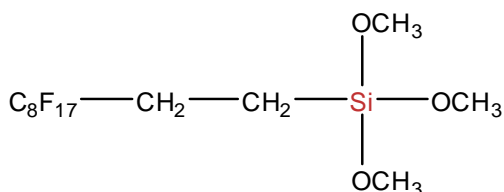


化学名称

1H,1H,2H,2H-全氟癸基三甲氧基硅烷

结构式



产品简介

SiSiB[®] PC9751, 十七氟癸基三甲氧基硅烷, 水解速度比乙氧基的氟硅烷更快, 效率更高。在水解后释放低分子醇, 由此产生的活泼性硅醇, 能与许多无机和有机基材中的羟基、羧基和含氧基团产生化学键合, 在无机物表面形成自组装的单分子氟硅膜层。被处理过的基材具有极低的表面能和极差的湿润性, 具有优异的憎水、憎油和防污性能。

典型物性

CAS 号	83048-65-1
EINECS 号	N.A.
分子式	C ₁₃ H ₁₃ F ₁₇ O ₃ Si
分子量	568.30
沸点	245°C [760mmHg]
闪点	168°C [Cleveland Open Cup]
外观	无色或浅黄色透明液体
密度	1.53
折光率	1.3330 [25°C]
含量	Min.98% by GC

产品应用

应用范围石材、玻璃、陶瓷、白炭黑、玻璃纤维等表面的憎水、憎油防污处理。



SISIB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com





使用方法

配以合适的溶剂稀释和操作方式，其分子能渗透至坚硬、多空隙的无机结构类基材内，从而达到深层次的长期的憎水防污保护。

1. 被处理的基材（材质）应清洁、干燥、无浮沉粉灰、无油脂等污物；
2. 建议使用的稀释剂（溶剂）包括：
3M 的 HFE-7200，HFE-7100，以及氟化液 Fluorinert[®] FC-77；
Solvay Solexis[®] HT-110；
全氟烷烃，如全氟己烷、全氟庚烷、全氟辛烷等

本品用稀释剂稀释成 0.1-2%（质量比）的溶液，涂刷或喷涂在基材表面。配好的溶液应密封好，避免长时间与空气接触，防止受潮、并低温保存；另配制好的溶液应尽快使用。

3. 均匀涂刷于处理面上，保持足够的固化时间（室温下干燥 10 小时以上固化），或在室温下静置 1 小时后，至 100-150° C 烘箱固化 30min；或根据企业自行确认最佳的固化方案。
4. 处理的基材（材质）的防水防污测试，应待固化完全后进行，一般是 24 小时后；
5. 形成的防水防污保护层是完全看不见的，不会导致基材光学上的损害。

包装和储存

SiSiB[®] PC9751 包装有 100 克，250 克，500 克，1Kg 氟化瓶。

密封储存于阴凉、干燥通风处，防潮防水，远离火源、热源。需要防潮！未开封的产品质保期一年。

产品安全信息

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、对身体、环境及健康危害的资料。

声明

本说明书中所有信息是基于我们目前所掌握的知识和经验，我们保留对本说明书更正或更



SISIB SILICONES

西斯博有機硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话：+86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真：+86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com





SiSiB[®] PC9751 含氟硅烷

- 3 -

改其中的信息及说明的权利，恕不另行通知而不承担任何责任。正式采用本产品这前，应先进行小型试验，以便确定最佳用量和使用条件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。

西斯博的唯一保证，是产品满足发货时的销售规格。若西斯博违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

西斯博声明，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。



SISIB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com

