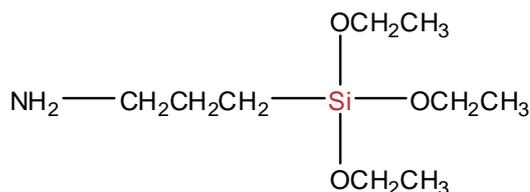




## 化学名称

3-氨丙基三乙氧基硅烷

## 结构式



## 产品简介

SiSiB<sup>®</sup> PC1100 分子中含有两种不同的活性基因---氨基和乙氧基，用来偶联有机高分子和无机填料，增强其粘结性，提高产品的机械、电气、耐水、抗老化等性能。常用于玻纤、铸造、纺织物助剂、绝缘材料、粘胶剂等行业。

## 典型物性

CAS 号	919-30-2
EINECS 号	213-048-4
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>23</sub> NO <sub>3</sub> Si
分子量	221.3
粘 度 <sub>25°C</sub>	2 cSt
沸 点	215°C [760mmHg]
闪 点	96°C
外 观	无色透明液体
密 度	0.945-0.955
折光率	1.420 [25°C]
含 量	99.0%
	技术级 95.0%

溶解性: 本品完全溶解于醇、酯、醚、苯等常规脂肪族溶剂，与丙酮、四氯化碳反应；遇水水解，水解物不稳定。



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





## 产品应用

适于本偶联剂的聚合物有环氧、酚醛、三聚氰胺、尼龙、聚氯乙烯、聚丙烯酸、聚氨酯、多硫橡胶、丁腈橡胶等。

- 1.本品应用于矿物填充的酚醛、聚酯、环氧、PBT、聚酰胺、碳酸酯等热塑性和热固性树脂，能大幅度提高增强塑料的干湿态抗弯强度、抗压强度、剪切强度等物理力学性能和湿态电气性能，并改善填料在聚合物中的润湿性和分散性。
- 2.本品是优异的粘结促进剂，可用于聚氨酯、环氧、腈类、酚醛胶粘剂和密封材料，可改善颜料的分散性并提高对玻璃、铝、铁金属的粘合性，也适用于聚氨酯、环氧和丙烯酸乳胶漆涂料。
- 3.在树脂砂铸造中，本品增强树脂硅砂的粘合性，提高型砂强度及抗湿性。
- 4.在玻纤棉和矿物棉生产中，将其加入到酚醛粘结剂中，可提高防潮性及增加压缩回弹性。
- 5.在砂轮制造中它有助于改进耐磨自硬砂的酚醛粘合剂的粘结性及耐水性。
- 6.用于氨基硅油及其乳液的合成。

## 包装和储存

本品标准包装为 20Kg 塑料桶，190Kg 铁桶和 900Kg IBC 集装箱。

25°C 或以下储存于原始未开封容器中，本品自生产之日起保质期为一年，过期产品经化验合格后方可使用。

## 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。



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





## SiSiB<sup>®</sup> PC1100 硅烷偶联剂

- 3 -

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

