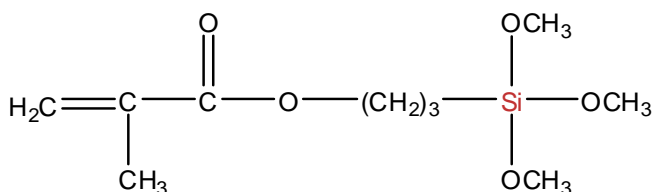




## 化学名称

3-甲基丙烯酰氧基丙基三甲氧基硅烷

## 结构式



## 产品简介

SiSiB<sup>®</sup> PC4100 是一种含有甲基丙烯酰氧基有机基和甲氧基硅烷基无机基的双官能团硅烷。同时具备有机反应性与无机反应性，既可以与有机热固性树脂反应，也可以与无机表面包括玻璃纤维、粘土、石英、其他硅土材料反应。

## 典型物性

CAS 号	2530-85-0
EINECS 号	219-785-8
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O <sub>5</sub> Si
分子量	248.35
粘度 <sub>25°C</sub>	2 cSt
沸点	255°C [760mmHg]
闪点	108°C
外观	无色透明液体
密度	1.045
折光率	1.430[25°C]
含量	>99.0%
	另有>99.7%规格提供

SiSiB<sup>®</sup> PC4100 可溶于甲醇，乙醇，异丙醇，丙酮，苯，甲苯和二甲苯。



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

用含有 SiSiB<sup>®</sup> PC4100 硅烷偶联剂的浸润剂(含有成膜剂、润滑剂和抗静电剂)处理玻纤纱,可提高此玻纤纱增强复合材料的机械强度。

SiSiB<sup>®</sup> PC4100 可提高填充白炭黑、玻璃、硅酸盐和金属氧化物的聚酯复合材料的干湿态机械强度。

SiSiB<sup>®</sup> PC4100 可提高许多无机填料填充复合材料的湿态电气性能。

SiSiB<sup>®</sup> PC4100 可与醋酸乙烯和丙烯酸酯或甲基丙烯酸酯单体共聚而合成可室温交联固化的硅烷基化聚合物。这些硅烷基化聚合物广泛应用于涂料、胶粘剂和密封胶中。提供优异的粘接力和耐久性。

SiSiB<sup>®</sup> PC4100 硅烷可以以稀释水溶液(0.1 至 0.5%硅烷)的形式涂敷到无机表面上。制备水溶液时,用乙酸将水的 pH 值调节到 3.0 至 4.5, 然后加入硅烷, 同时进行充分搅拌。

## 包装和储存

本品标准包装为 25Kg 塑料桶, 200Kg 铁桶和 1000Kg 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。

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。



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> PC4100 硅烷偶联剂

- 3 -

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

