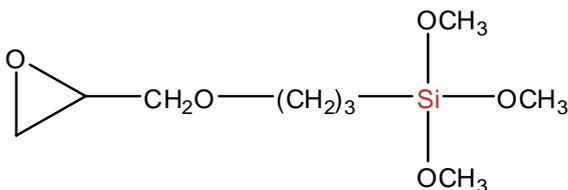




## 化学名称

γ-缩水甘油醚氧基丙基三甲氧基硅烷

## 结构式



## 产品简介

SiSiB<sup>®</sup> PC3100 硅烷是一种含有一个环氧有机活性基和一个三甲氧基甲硅烷无机活性基的双官能团硅烷，其化学名称为γ-缩水甘油醚丙基三甲氧基硅烷。此环氧丙基硅烷可与许多不同类型的有机聚合物发生反应。

## 典型物性

CAS 号	2530-83-8
EINECS 号	219-784-2
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> O <sub>5</sub> Si
分子量	236.34
沸 点	290°C [760mmHg]
闪 点	110°C
外 观	无色透明液体
密 度	1.070
折光率	1.4270 [25°C]
含 量	Min.99.0%

## 产品应用

SiSiB<sup>®</sup> PC3100 是一种环氧基硅烷偶联剂。环氧基具有与多种树脂进行反应的活性，而三甲氧基水解后形成的硅羟基可与无机材料表面的羟基发生缩合反应，从而在无机材料和树





脂之间架起“分子桥”，发挥偶联作用。

SiSiB<sup>®</sup> PC3100 可以用作附着力促进剂、表面改性剂、分散剂，主要用于提高无机矿物粉体材料、纤维对高分子聚合物(树脂)的结合力、相容性和树脂涂层对无机基材的附着力、耐水性。

SiSiB<sup>®</sup> PC3100 典型用途包括工程橡塑材料的改性、油漆、涂料、油墨、铸造树脂、胶粘剂、密封胶、玻璃纤维、磨料磨具、电子封装材料等行业。

SiSiB<sup>®</sup> PC3100 是一种优良的粘合促进剂，适用的树脂包括环氧树脂、酚醛树脂、聚酯树脂、聚硫橡胶、聚酰胺、丙烯酸树脂、PBT、聚氨酯等。

## 包装和储存

本品标准包装为 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。

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。

