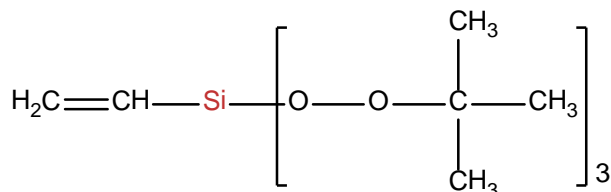




化学名称

乙烯基三叔丁基过氧基硅烷

结构式



产品简介

SiSiB[®] PC6160 是一种不稳定的过氧硅烷，遇热易分解，使用时不得将本品单独加热到 100°C 以上。遇水分解。放置后有少许沉淀，使用时稍加震荡即可，不影响使用效果。

典型物性

CAS 号	15188-09-7
EINECS 号	239-238-7
分子式	C ₁₄ H ₃₀ O ₆ Si
分子量	322.47
沸点	No data °C [760mmHg]
闪点	No data
外观	淡黄色透明液体
密度	0.905
折光率	1.4575
含量	40% (甲苯溶剂)

产品应用

本产品是通过热分解生成的游离基实现偶联作用。由于其结构的特殊性，因此具有非凡的功效，不仅能使带有活性基团的高聚物与金属或无机物、纤维很好地粘接，并对难粘的、缺乏活性基团的高聚物（如：聚烯烃、硅橡胶、乙丙橡胶、氟橡胶、氟硅橡胶等）与金属



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





或无机物实现有效粘接，被称为万能粘接剂。

1、粘接促进剂：本产品具有增粘作用，适用于多种橡胶（乙烯基硅橡胶、低苯基硅橡胶、室温硫化硅橡胶、乙丙橡胶、氯丁橡胶、氟橡胶、氟硅橡胶、聚乙烯、聚丙烯等）与多种金属（碳钢、不锈钢、铝、铜、镍等）及多种织物（玻璃布、涤纶、尼龙等）的粘接，及对硫化硅橡胶的自身粘接均有良好的粘接效果。硅橡胶、聚乙烯与金属的粘接效果尤为显著。高聚物与高聚物之间以及极性不同的高聚物之间（聚乙烯与聚乙烯、聚碳酸酯与硅橡胶、聚四氟乙烯与聚丙烯、聚乙烯与玻璃纸、聚丙烯与胶合板、聚酯薄膜与聚乙烯等）用一般的偶联剂很难粘接，本产品能起到令人满意的粘接效果。

2、复合材料的偶联剂：涂在玻璃纤维上可增强聚丙烯、聚乙烯、聚碳酸酯层压材料性能；混入聚乙烯树脂中可增强其层压材料的性能；加入到玻璃或石棉增强的热塑性塑料中，可使其机械强度大大增强，也可改善玻璃纤维增强聚乙烯和聚丙烯热变性温度。

3、聚合物的交联剂、高温聚合引发剂：可作为高密度聚乙烯交联剂提高其粘接性能；可作为苯乙烯、甲基丙烯酸酯等聚合的引发剂；还用于纤维防水剂、电子照相显影吸收剂等。

使用方法：

1、直接混炼法：将本产品 5~7 份直接混入高聚物（100 份）中，其它添加剂适量，在辊上混炼压延成片后，与被粘物紧密结合，包胶后升温至 150°C×40min 或 180°C×20min。

2、涂布法：用砂纸将金属粘接面磨光，再用溶剂（如四氯化碳、三氯乙烯、甲苯、丙酮等）进行脱脂处理；将本品用无水乙醇或甲苯稀释至 2~5 倍后，涂刷在被粘接物表面上；晾干后，把高聚物与被粘接物表面紧密接触，加压粘合，升温至 150°C×40min 或 180°C×20min。

包装和储存

本品为定制产品，包装为 100ml, 250ml, 500ml 和 1000ml 氟化瓶，工业化生产后标准包装为 25L 塑料桶，210L 铁桶或 1000L 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。



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





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。



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

