

# 硅烷偶联剂KH-560

产品名称	硅烷偶联剂KH-560
公司名称	广州保成新材料科技有限公司
价格	41.00/千克
规格参数	品牌:/ 型号:KH-560 外观:无色透明液体
公司地址	广州市天河区黄村路名圃街8号309
联系电话	020-62817785 13902300365

## 产品详情

### i. 主要化学成分

—环氧丙氧丙基三甲基硅烷

### ii. 典型物化性质

理化指标	参数及性质
外观	无色透明液体
密度 (25 )	1.069
折光率n25	1.4270
闪点	149
溶解性	溶于丙酮, 苯乙烯, 在水中分解成硅醇

### iii. 应用

## 用于粘合剂与密封剂

通常环氧类粘接剂选用kh-560来提高粘接性能。聚硫密封剂也选用kh-560改善粘合性能。

## 用于无机物填充的复合材料

一些无机填料如氧化铝、二氧化硅、硅灰石、云母、玻璃微珠经kh-560处理可以填充到一些聚合物中如脂族环氧化合物，酚醛树脂，尼龙，pbt等，同样偶联剂提高了这些复合材料的机械强度。

### 表a与表b分类说明

表a二氧化硅增强环强环氧树脂

	抗弯强度		体积电阻率		消耗因子 100	
	干	湿	干	湿	干	湿
无	18800	14900	2.2x10	1.9x10	0.0051	0.053
kh-570	22400	18500	1.1x10	6.4x10	0.0046	0.014

表b玻璃微珠-增强pbt

强度性能		未填充树脂	35% ( v/v ) 玻璃微珠	
			未处理	0.25%kh-560
弯曲强度	干	12900	10800	14900
	湿	13000	10100	14900
弯曲强度 , 100psi	干	3.14	5.83	6.07
	湿	3.00	4.04	5.38
抗张强度	干	7300	5600	8000

湿	7300	4800	7900
---	------	------	------

## 玻纤增强环氧树脂

用kh-560处理玻纤布增强环氧树脂以提高其物理性能，尤其是其复合材料的湿态强度。

### iv、贮存事项

kh-560应放在密封容器中，置室湿下干燥处，贮存期12个月

### v、包装

本品采用20kg/箱

注：本资料中相关数据及说明是依据我们现有知识为基础提供的，使用前请依据您的实际情况进行详细的测试和评估。