

长期供应优质硅烷偶联剂，偶联剂KH560，偶联剂

产品名称	长期供应优质硅烷偶联剂，偶联剂KH560，偶联剂
公司名称	广州市怡申孚贸易有限公司
价格	面议
规格参数	型号:kh-560 品牌:怡申孚 类型:类型:硅烷偶联剂
公司地址	广州市天河区黄村大道福元南路4号达维商务中心
联系电话	86-0139-15921257 13915921257

产品详情

技术资料

硅烷偶联剂kh-560

i. 主要化学成分

γ -环氧丙氧丙基三甲基硅烷

ii. 典型物化性质

本品为无色透明流体，密度（25℃）1.069，折光率 n_{25}^{20} 1.4270，闪点149℃。溶于丙酮，苯乙烯，四氯化碳，在水中分解成硅醇。

iii. 应用

用于粘合剂与密封剂中

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
1%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

本产品的型号是kh-560，品牌是怡申孚，类型是类型:硅烷偶联剂，有效物质含量是98（%），产品规格是工业级，主要用途是用于粘合剂与密封剂中，用于无机物填充的复合材料