

# 硅烷偶联剂kh-550 山东偶联剂价格 偶联剂550的用途

产品名称	硅烷偶联剂kh-550 山东偶联剂价格 偶联剂550的用途
公司名称	济南鲁信化工有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	鲁信:国产 CAS号:919-30-2 EINECS:213-048-4
公司地址	历下区奥体西路888号
联系电话	18954166646

## 产品详情

硅烷偶联剂kh-550 山东偶联剂价格 偶联剂550的用途

济南鲁信化工是以有机硅产品为主体的经营公司

主要产品有：

一：硅烷偶联剂 KH550,KH560,KH570 ,KH602,KH792,KH171,KH151,SI69, SI75,KH902,苯基硅烷、辛基硅烷、甲基三甲氧基硅烷、甲基三乙氧基硅烷。

本品是一种优良的玻璃纤维处理剂，提高了复合材料的机械强度，电性能和抗老化性能。在玻纤棉和矿物棉生产中，将其加入到酚醛树脂粘结剂中，可提高防潮性及增加压缩回弹性。

本品应用于矿物填充，能大幅度提高、增强塑料的干湿态抗弯强度、抗压强度、剪切强度等物理力学性能和湿态电气性能，并改善填料在聚合物中的润湿性和分散性。

本品是优异的粘结促进剂，可改善颜料的分散性并提高对玻璃、铝、铁金属的粘合性，也适用于聚氨酯、环氧和丙烯酸乳胶涂料。

本品在砂轮制造中，有助于改进耐磨自硬砂的酚醛树脂粘结性及耐水性。

本品可以用于氨基硅油及其乳液的合成。

本品可以用于铸造行业，提高了覆膜砂的型砂强度，减少发气量。

本品还应用于工程塑料行业，极大的改善了无机填料与树脂的相容性，增加其流动性，并可以提高工程塑料的强度和韧性；适用的树脂有：酚醛、环氧、PA、PU、PC、PP、三聚氰胺、丙烯酸树脂等。

本品以室温保存，有效期1年。

很多覆膜砂生产厂家有一个疑问，那就是硅烷偶联剂KH550在生产覆膜砂过程中起到什么作用呢，同时我应该选用哪种型号的硅烷偶联剂呢。下面我就给大家简单介绍一下。

首先我们先了解一下覆膜砂的生产原料以及生产工艺。

覆膜砂主要采用优质精选天然石英砂为原砂，热塑性酚醛树脂,乌洛托品以及增强剂为原料。采用热覆膜法，先将原砂加热到一定温度，然后分别与树脂，乌洛托品水溶液和硬脂酸钙混合搅拌，经冷却破碎和筛分而成。

那么硅烷偶联剂在覆膜砂生产中起到什么作用呢，简单来说就是起到架桥、接键的作用。

硅烷偶联剂在覆膜砂行业中的作用是防止覆膜砂结块，增加流动性，使型、芯表面致密及改善砂型（芯）的脱模性，改善覆膜砂的性能；同时能增强粘结作用，也就是增强树脂膜与砂界面间的粘结力。不仅能提高呋喃树脂的强度，也能提高脲醛、酚醛树脂砂的强度，偶联剂起着架桥、接键的作用。

生产覆膜砂用哪种型号的硅烷偶联剂：常用的偶联剂是KH550！KH550为氨基官能团硅烷，呈碱性，外观为无色或微黄色透明液体，用性强，可溶于有机溶剂。可溶于水，在水中水解，沸点217℃，密度2.5g/cm<sup>3</sup>，折光率ND<sub>25</sub>:1.4205,闪点104℃，分子量221.4含量 98%。KH550分子中含有两种不同的活性基团-氨基和氧基，用来偶联有机高分子和无机填料，增强其粘结性以及耐水性等。