

硅烷偶联剂 全希化工[厂家报价] 有机硅烷偶联剂

产品名称	硅烷偶联剂 全希化工[厂家报价] 有机硅烷偶联剂
公司名称	南京全希化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号
联系电话	18013008039

产品详情

kh550硅烷偶联剂的应用：

1、应用于矿物填充的酚醛、聚酯、环氧、PBT、聚酰胺、碳酸酯等热塑性和热固性树脂，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。

2、本品是优异的粘结促进剂，可用于聚氨酯、环氧、腈类、酚醛胶粘剂和密封材料，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。

3、在树脂砂铸造中，本品增强树脂硅砂的粘合性，硅烷偶联剂，提高型砂强度抗湿性。在玻纤棉和矿物棉生产中，将其加入到酚醛粘结剂中，可提高它的防潮性及增加压缩回弹性。

4、在砂轮制造中它有助于改进耐磨自硬砂的酚醛粘合剂的粘结性及耐水性。

硅烷偶联剂用法简要说明

1. 酚醛树脂

硅烷偶联剂可用来改善几乎所有的含有酚醛树脂的复合材料。氨基硅烷可与酚醛树脂粘结料一起用于玻璃纤维绝缘材料；与间本二酚—甲醛—胶乳浸渍液中间本二酚—甲醛树脂或酚醛树脂一起用于玻璃纤维轮胎帘线上，与夫喃树脂与酚醛树脂一起用作金属铸造用砂芯的粘结料；氨基硅烷

与酚醛树脂并用，可用于油井中砂层的固定，其中 6011、6020 效果理想。

2. 其它热固性树脂

6300、6030 可作为以邻本二甲酸二烯丙脂、丙希酸类单体以及可交联的聚烯烃为基础的其它不饱和树脂的偶联剂。6040、6011、适合用作三聚氰酰胺树脂、夫喃树脂及聚酰亚安树脂的偶联剂。

硅烷偶联剂的结构与性质

Y与X是两类反应特性不同的活性基团。Y中所带的基团很容易和有机聚合物中的官能团反应，从而可以使硅烷偶联剂与有机高分子基料连接。当X活性基团水解时，使Si-X能化为Si-OH，而Si-OH与被处理的硅微粉表面的OH形成氢键，同时进行加热，产生缩合脱水反应，硅烷偶联剂的作用，形成其价键结合。由此通过硅烷偶联剂可将硅微粉体料与有机高分子材料之间产生一种良好的界面结合，使两者可紧密的结合到一起。

在硅烷偶联剂这两类互异的基团中，以Y基团最为重要，硅烷偶联剂水解，它对有机高分子制品的性能影响很大，起决定偶联剂性能的作用。只有当Y基团能和对应的有机高分子材料起很好的反应效果，才能使其基材的性能得到提高。

一般要求Y基团要与有机高分子材料能很好的相溶，并能起到偶联的作用。所以对不同的有机高分子材料应考虑选择适当的Y基团硅烷偶联剂。

硅烷偶联剂-全希化工[厂家报价]-有机硅烷偶联剂由南京全希化工有限公司提供。南京全希化工有限公司（www.qxchemical.com）为客户提供“消泡剂,偶联剂,钛酸酯偶联剂,”等业务，公司拥有“消泡剂,偶联剂,钛酸酯偶联剂,”等品牌。专注于化工产品等行业，在江苏南京有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：王经理。