

硅烷偶联剂 宿迁偶联剂 全希化工[厂家报价]

产品名称	硅烷偶联剂 宿迁偶联剂 全希化工[厂家报价]
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

硅烷偶联剂KH-570产品说明

国外对应牌号：

A-174（美国联碳公司）KBM-503（日本信越化学工业株式会社）Z-6030（美国道康宁公司）

化学名称：

加基丙希酰氧基丙基三加氧基硅烷

贮运：

必须密封储存，否则会被湿气水解而形成聚合物。对皮肤和眼睛有轻微的刺激性的，因此在使用时要有防护装置。本品应严格密封，存放于干燥、阴凉、避光的室内。

包装：

塑料桶包装，硅烷偶联剂，每桶净重5公斤、20公斤。

保质期：

24个月(本品应严格密封，存放于干燥、阴凉、避光的室内。)

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，形成共价键结合。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，南大42偶联剂，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。

硅烷偶联剂有啥用？

硅烷偶联剂的应用大致可归纳为以下几个方面：

1.用在玻璃纤维行业中。

对玻璃纤维的表面进行处理、改善，能改善玻璃纤维和树脂的粘合性能，大大提高玻璃纤维增强复合材料的强度、电气、抗水、抗气候等性能，ND-42偶联剂，即使在湿态时，它对复合材料机械性能的提高，效果也十分显著。目前，在玻璃纤维中使用硅烷偶联剂已相当普遍，用于这一方面的硅烷偶联剂约占其消耗总量的50%，其中用得较多的品种是乙烯基硅烷、氨基硅烷、甲机丙希酰氧基硅烷等。

2.用在铸造行业中。

可改善有机和无机物表面性质，增强填料与树脂的粘接力。特别是与呋喃树脂相混合后用于铸造行业，宿迁偶联剂，其型砂强度、树脂的储存期限都得到显著的提高。

3.用在在涂料行业中。

增强气干涂膜对难附着底材的附着力（尤其是环氧、醇酸、聚氨酯、丙烯酸等树脂体系），大大增进其耐水性和耐盐雾性；用在环氧重防腐体系中能大大提高其抗恶劣环境条件，增强漆膜的憎水性，提高涂料的防腐性能。

硅烷偶联剂-宿迁偶联剂-全希化工[厂家报价](查看)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)实力雄厚，信誉可靠，在江苏南京的化工产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领南京全希化工和您携手步入辉煌，共创美好未来！