

硅烷偶联剂的作用 江苏硅烷偶联剂 全希化工[厂家报价]

产品名称	硅烷偶联剂的作用 江苏硅烷偶联剂 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

选用硅烷偶联剂的一般原则

增黏主要围绕3种体系:即(1)无机材料对有机材料;(2)无机材料对无机材料;(3)有机材料对有机材料。

使用方法

如同前述，硅烷偶联剂的主要应用领域之一是处理有机聚合物使用的无机填料。后者经硅烷偶联剂处理，即可将其亲水性表面转变成亲有机表面，既可避免体系中粒子集结及聚合物急剧稠化，还可提高有机聚合物对补强填料的润湿性，通过碳官能硅烷还可使补强填料与聚合物实现牢固键合。

硅烷偶联剂使用方法

底面法：将5%-20%的硅烷偶联剂的溶液同上面所述，通过涂、刷、喷，浸渍处理基材表面，取出室温晾干24小时，有机硅烷偶联剂，建议在120℃下烘烤15分钟。

直接加入法：硅烷亦可直接加入"填料/树脂"的混合物中，江苏硅烷偶联剂，在树脂及填料混合时，硅烷偶联剂机理，硅烷可直接喷洒在混料中。偶联剂的用量一般为填料量的0.1%-2%，（根据填料直径尺寸决定）。然后将加入硅烷的树脂/填料进行成型（挤出、注塑、涂覆等）。大致的填料直径和使用硅烷的比例如下：填料尺寸使用硅烷比例60目0.1%，100目0.25%，硅烷偶联剂的作用，200目0.5%，300目0.75%，400目1.0%，500目以上1.5%。

玻纤复合材料

使用硅烷偶联剂，玻璃纤维将获得下列益处：

- 1、从热极到冷极循环测试性能提高；
- 2、玻璃纤维的浸润性能、电学性能提高；
- 3、纤维原丝集束性、防护和处理性能提高。

玻璃纤维极大地增加复合材料的物理强度，甚至达到与金属匹敌的效果。所有的玻璃纤维增强材料生产商都使用经处理产品，来达到良好的产品性能，偶联剂仍是首要的选择。硅烷偶联剂常用于玻璃纤维复合材料的处理，且是玻璃纤维增强聚合物的关键成份。

硅烷偶联剂的作用-江苏硅烷偶联剂-全希化工[厂家报价]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）是从事“消泡剂,偶联剂,钛酸酯偶联剂,”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王经理。