

## 迈图硅烷偶联剂诚信企业推荐

产品名称	迈图硅烷偶联剂诚信企业推荐
公司名称	南京能德新材料技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区仙林大学城灵山北路18号兰德产业园2栋5楼
联系电话	13851602286

## 产品详情

除了制备纳米级的材料的研究，在复合材料中也有应用，如偶联剂在复合水泥砂浆中应用研究，研究结果表明，0.5%-1%硅烷偶联剂的水溶液能较大幅度地提高多种复合水泥砂浆的抗折强度和抗拉强度，且能提高普通水泥砂浆和聚合物改性水泥砂浆的稠度，但会使其分层度略有增大。又如采用硅烷偶联剂KH-550对废环氧模塑料粉(废EMC粉)进行表面改性并制备了相应的改性废EMC粉/PVC复合材料，提高了拉伸强度、冲击强度和弯曲强度，而且也大大改善了废EMC粉和PVC之间的相容性，提高了界面结合强度。

### 硅烷偶联剂A-151应用领域

#### 1、填料处理

作为偶联剂，用于提高玻璃纤维、无机填料和对乙烯基有反应的树脂之间的亲合力，增强聚脂树脂。

#### 2、工程塑料

硅烷偶联剂A-151适用于各种复杂形状，所有密度的聚乙烯和共聚物，适用于较大的加工工艺宽容度、填充的复合材料等，具有较高的使用温度，优异的抗压力裂解性、记忆性、耐磨性和抗冲击性。

#### 3、树脂重整

A-151兼有偶联剂和交联剂的作用，适用的聚合物类型有聚乙烯、聚丙烯、不饱和聚酯等，还可用于提高

玻璃纤维、无机填料和对乙烯基反应的树脂之间的亲合力。常用于硅烷交联聚乙烯电缆和管材。

#### 4、密封剂

硅烷偶联剂A-151用于制备电子元器件塑封材料的密封剂。在聚丁二烯塑封材料中，迈图硅烷偶联剂，采用本品处理填充剂石英粉，以改善聚丁二烯树脂与石英粉的表面三向结合，增强塑料致密性，从而提高塑封材料的防潮能力。

#### 5、防潮处理

硅烷偶联剂A-151用作电子元件的表面防潮处理，可用在园片型微调瓷介质电容器反高压复合介质电容器的表面防潮处理，提高产品的防潮性能和表面光洁度，提高产品合格率。

硅烷偶联剂是一种低分子有机硅化合物，硅烷偶联剂Si-69化学名为双-[γ-(三乙氧基硅)丙基]四硫化物。迈图硅烷偶联剂常用于处理炭黑，SiO<sub>2</sub>等无机填料，不仅具有活化剂，迈图硅烷偶联剂还具有交联剂、软化剂和补强剂的作用，在橡胶工业中作为补强剂和硫化剂。

国内外对应牌号

Si-69 (德国迪高沙公司)

Y-6194 (美国联碳公司)

化学名称

双-[γ-(三乙氧基硅)丙基]四硫化物

分子式

$(\text{H}_5\text{C}_2\text{O})_3\text{Si}(\text{CH}_2)_3 \cdot \text{S}_4 \cdot (\text{CH}_2)_3 \cdot \text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$

物化性质及指标

本品为略带乙醇气味的淡黄色透明液体，溶于乙醇、酮类、苯、二甲酰胺、二甲亚砷、氯化烃，不溶于水。

迈图硅烷偶联剂诚信企业推荐由南京能德新材料技术有限公司提供。南京能德新材料技术有限公司 (www.capatuechem.com) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。能德新材料——您可信赖的朋友，公司地址：南京市栖霞区马群镇紫东路2号紫东产业园E4区，联系人：周震。