

耐高温硅烷偶联剂 硅烷偶联剂 能德新材料

产品名称	耐高温硅烷偶联剂 硅烷偶联剂 能德新材料
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

硅烷偶联剂的改性

因环保政策的压力，让传统的油性产品使用受到了现在，企业不得不面临着油改水境况。虽然水性产品环保、对环境污染程度很小，不过硅烷偶联剂与油性产品相比，水性树脂的一些性能不能与油性产品相比，水性聚氨酯与油性聚氨酯在耐溶剂、耐水、耐候性、膜强度等方面都存在着不足，水性聚氨酯各方面性能的提升是研究者不断追求的目标。

为了弥补水性聚氨酯的缺陷，提高其综合性能，扩大其应用范围，需要对其硅烷偶联剂进行改性。有机硅氧烷中硅原子独特的化学性质使其具有低表面能，在成膜过程中硅原子会向表面富集，赋予聚合物涂膜优良的耐水性、耐油污性和耐候性。由于分子链中含有的Si-O键键能高达425kJ/mol，远高于C-C和C-O键的键能，因此有机硅烷的加入可以有效地改善聚氨酯胶膜综合性能。

硅烷偶联剂A-151

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，硅烷偶联剂，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，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，耐高温硅烷偶联剂，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，德固赛硅烷偶联剂，提高产品合格率。

硅烷偶联剂应用及性能

1.硅烷偶联剂kh-560增强基于环氧树脂电子密封剂和封装材料及印刷电路板的电性能，提高树脂与基体或填充剂之间的粘结力

2.硅烷偶联剂KH-560能够增强许多无机物填充的尼龙，聚丁烯对苯二酸酯在内的复合材料的电学性能。对范围广泛的填充剂和基体，象粘土、滑石、硅灰石、硅石、石英或铝、铜和铁在内的金属都有效。包括：用石英填充的环氧密封剂、预混配方，用砂填充的环氧树脂混凝土修补材料或涂层和用于制模工具和金属填充的环氧树脂材料。

3.硅烷偶联剂免除了对多硫化物和聚氨酯密封胶和嵌缝化合物中独立底漆的要求。

耐高温硅烷偶联剂-硅烷偶联剂-能德新材料

(查看)由南京能德新材料技术有限公司提供。耐高温硅烷偶联剂-硅烷偶联剂-能德新材料(查看)是南京能德新材料技术有限公司(www.capatuechem.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周震。