

河南偶联剂550 硅烷偶联剂550 树脂砂轮用kh-550 济南鲁信化工

产品名称	河南偶联剂550 硅烷偶联剂550 树脂砂轮用kh-550 济南鲁信化工
公司名称	济南鲁信化工有限公司
价格	38.00/千克
规格参数	硅烷偶联剂:550 CAS号:919-30-2 纯度%:98%
公司地址	历下区奥体西路888号
联系电话	18954166646

产品详情

河南偶联剂550 硅烷偶联剂550 树脂砂轮用kh-550 济南鲁信化工

硅烷偶联剂KH-550产品分子的含硅部分能够提供对基材的强力键接。主要的胺官能团能与一系列热固性树脂、热塑性塑料和合成橡胶材料发生作用。

中文名称：硅烷偶联剂KH-550

密度：P25'g/m1 0.946

折光率ND25:1.4205

沸点:217

分子量:221.4

产品介绍

硅烷偶联剂kh-550中文化学名称为:3-氨基丙基三乙氧基硅烷,氨基官能团硅烷,呈碱性。外观为无色或微黄色透明液体,活化度高,通用性强,可溶于有机溶剂,可溶于水,在水中水解。

闪点104

分子量221.4 含量 98%。

化学结构式 : $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$

CAS:919-30-2

产品说明

本产品分子的含硅部分能够提供对基材的强力链接。主要的胺官能团能与一系列热固性树脂、热塑性塑料和合成橡胶材料发生作用。

应用性能

由KH-550硅烷偶联剂产生的氨基硅烷广泛运用于以下范围。

(1)玻璃纤维的增强

在玻璃纤维增强的热固性与热塑性塑料中使用,氨基硅烷KH-550可大幅度提高在干湿态下的弯曲强度、拉伸强度和层间剪切强度,并显著提高湿态电气性能。在干湿态情况下使用这种硅烷时,玻璃纤维增强的热塑性塑料、聚酰胺、聚酯和聚碳酸酯在浸水以前和以后的抗弯曲强度和抗拉强度均上升。

(2)涂料、粘接剂和密封剂

该氨基硅烷是一种优异的粘接促进剂,应用于丙烯酸涂料、粘接剂和密封剂。对于硫化物、聚氨酯、RTV、环氧、腈类、酚醛树脂、粘接剂和密封剂,氨基硅烷可改善颜料的分散性并提高与玻璃、铝和钢铁的粘接力。

(3)玻璃纤维和矿物面绝缘材料

将其加入酚醛树脂粘接剂中可提高防潮性及压缩后的回弹性。

(4)矿物填料和树脂体系

此产品能大幅度提高无机填料填充的酚醛树脂、聚酯树脂、环氧、聚胺、聚碳酸酯等热塑性和热固性树脂的物理力学性能和电气性能，并改善填料在聚合物中的润湿性和分散性。

(5) 铸造应用

此产品能提高酚醛粘合剂和铸造型砂的粘接力。砂轮制造

此产品有助于提高耐磨自硬砂和酚醛粘合剂的粘接性及耐水性。