

硅烷偶联剂 550通用性强，适用于硅橡胶涂料油

产品名称	硅烷偶联剂 550通用性强，适用于硅橡胶涂料油
公司名称	济南国邦化工有限公司
价格	52.00/公斤
规格参数	型号:550 品牌:国邦 类型:类型:硅烷偶联剂
公司地址	山东省济南市市中区七贤镇七贤村南首
联系电话	13854114518

产品详情

型号	550	品牌	国邦
类型	类型:硅烷偶联剂	有效物质含量	98.5 (%)
产品规格	20	主要用途	用于矿物填充的酚醛、聚酯、环氧、PBT、聚酰胺、碳酸酯等热塑性和热固体树脂

产品说明

kh-550是胺基硅烷偶联剂，国外对应牌号：a-1100（美国联碳），z-6011（美国道康宁），kbn-903（日本信越）。本品有碱性。通用性强，适用于环氧、pbt、酚醛树脂、聚酰胺、聚碳酸酯等多种热塑性和热固性树脂。

化学名称分子式：

-氨丙基三乙氧基硅烷

$n2n.ch2.ch2.ch2.si(oc2h5)3$

物理性质:

外观：无色透明液体

比重（25/25）：0.946

沸点：217

折光率 n_{D25} : 1.420

溶解性：可溶于有机溶剂，但丙酮、四氯化碳不适宜作释剂；可溶于水。在水中水解，呈碱性。

主要用途：

本品应用于矿物填充的酚醛、聚酯、环氧、pbt、聚酰胺、碳酸酯等热塑性和热固体树脂，能大幅度提高增强塑料的干湿态抗弯强度、抗压强度、剪切强度等物理力学性能和湿态电气性能，并改善填料在聚合物中的润湿性和分散性。

本品是优异的粘结促进剂，可用于聚氨酯、环氧、腈类、酚醛胶粘剂和密封材料，可改善颜料的分散性并提高对玻璃、铝、铁金属的粘合性，也适用于聚氨酯、环氧和丙烯酸乳胶涂料。

在树脂砂铸造中，本品增强树脂硅砂的粘合性，提高型砂强度抗湿性。

在玻纤棉和矿物棉生产中，将其加入到酚醛粘结剂中，可提高防潮性及增加压缩回弹性。

在砂轮制造中它有助于改进耐磨自硬砂的酚醛粘合剂的粘结性及耐水性。