



Shuguang

南京曙光化工集团有限公司

Nanjing Shuguang Chemical Group Co.,Ltd.

## 硅烷偶联剂KH-540(SG-Si 1110)

化 学 名  $\gamma$ -氨基丙基三甲氧基硅烷

英 文 名 3-aminopropyltrimethoxysilane

CAS 编号 13822-56-5

产品外观 本品为无色或微黄色透明液体。

用 途 本品的氨基和乙氧基分别用来偶联有机高分子和无机填料，增强其粘结性，提高产品的机械、电气、耐水、抗老化等性能。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性树脂，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。树脂砂铸造中，增强树脂硅砂的粘合性，提高型砂强度及抗湿性。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。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，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。用于氨基硅油及其乳液的合成。

包 装 用 5L、20L、210L塑料桶/铁桶或 1000LIBC桶包装，也可根据客户要求包装。

贮 存 密封储存于阴凉、干燥通风处，防潮防水，远离火种、热源。

