

硅烷偶联剂用途 隆泰新材料 硅烷偶联剂

产品名称	硅烷偶联剂用途 隆泰新材料 硅烷偶联剂
公司名称	寿光市隆泰新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省寿光市台头工业园
联系电话	13953650611

产品详情

硅烷偶联剂的水解速度取于硅能团Si-X，而与有机聚合物的反应活性则取于碳官能团C-Y。因此，对于不同基材或处理对象，选择适用的硅烷偶联剂至关重要。选择的方法主要通过试验预选，并应在既有经验或规律的基础上进行。例如，在一般情况下，不饱和聚酯多选用含CH₂=CMeCOO、Vi及CH₂-CHOCH₂O - 的硅烷偶联剂；环氧树脂多选用含CH₂ - CHCH₂O及H₂N - 硅烷偶联剂；酚醛树脂多选用含H₂N - 及H₂NCONH - 硅烷偶联剂；聚烯烃选用乙烯基硅烷；使用硫化的橡胶则多选用烷基硅烷等。由于异种材料间的黏接可度受到一系列因素的影响，诸如润湿、表面能、界面层及极性吸附、酸碱的作用、互穿网络及共价键反应等。

硅烷偶联剂的品种很多，通式硅烷偶联剂，硅69，橡胶弹性耐磨剂，橡胶助剂，硅烷偶联剂中Y基团的不同，偶联剂所适合的聚合物种类也不同，这是因为基团Y对聚合物的反应有选择性，例如含有乙烯基和酰氧基的硅烷偶联剂，对不饱和聚酯树脂和树脂特别有效。其原因是偶联剂中的不饱和双键和树脂中的不饱和双键在引发剂和促进剂的硅烷偶联剂，硅69，橡胶弹性耐磨剂，硅烷偶联剂用途，橡胶助剂，硅烷偶联剂作用下发生了化学反应的结果。

偶联剂的性能。

1.在结构胶粘剂中金属与非金属的胶接，若使用硅烷类增粘剂，硅烷偶联剂经销商，就能与金属氧化物缩合，或跟另一个硅烷醇缩合，从而使硅原子与被胶物表面紧紧接触。如在酚醛结构胶中加入硅烷作增粘剂，可以显著提高胶接强度。

2.在胶接玻璃纤维方面国内外已普遍采用硅烷作处理剂。它能与界面发生化学反应，硅烷偶联剂，从而提高胶接强度。例如，硅烷偶联剂规格，氯丁胶胶接若不用硅烷作处理剂时，胶接剥离强度为1.07公斤/厘米²，若用氨基硅烷作处理剂，则胶接的剥离强度为8.7公斤/厘米²。

3.在橡胶与其他材料的胶接方面，硅烷增粘剂具有特殊的功用。它明显地提高各种橡胶与其它材料的胶接强度。例如，玻璃与聚氨酯橡胶胶接时，若不用硅烷作处理剂，胶的剥离强度为0.224公斤/厘米²，若加硅烷时，剥离强度则为7.26公斤/厘米²

硅烷偶联剂用途-隆泰新材料(在线咨询)-硅烷偶联剂由寿光市隆泰新材料科技有限公司提供。“塑解剂，五氯硫酚”就选寿光市隆泰新材料科技有限公司（www.longtaixiangsu.cn），公司位于：山东省寿光市台头工业园，多年来，隆泰新材料坚持为客户提供好的服务，联系人：隋经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。隆泰新材料期待成为您的长期合作伙伴！