

钛酸酯偶联剂厂家 江苏钛酸酯偶联剂 全希化工[厂家报价]

产品名称	钛酸酯偶联剂厂家 江苏钛酸酯偶联剂 全希化工[厂家报价]
公司名称	南京全希化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号
联系电话	18013008039

产品详情

钛系偶联剂能改善复合材料的力学性能，特别是改善柔韧性、冲击强度。如聚丙烯中填充70%CaCO₃加入钛系偶联剂(TTS)后，冲击强度提高到原来的7.5倍，熔融流动和未填充的体系接近。

钛系偶联剂可促进粘结，得到优良的粘接力。如在天然橡胶填料中，加1%KR-44与聚氨酯粘接，粘接力超过好的产品27%。可提高化学活性，促进固化。如用TTS处理偶淡甲酸胺发泡剂，在190℃使发气量从182米³/克增至298米³/克。可提高涂料的耐化学腐蚀性。用螯合型焦磷酸钛酸酯处理的二氧化硅新涂层，经370小时才损坏。含有临酸酯的钛偶联剂还具有阻燃性。还可保护无机物性能稳定性，防止吸潮。在某些体系中要求无机填料含湿量低，钛酸酯偶联剂厂家，如在Hypalon橡胶中水起不利的催化作用，氧化铁中存在的潮气将引起早期固化。而用钛偶联剂处理后，暴露于100%相对湿度下两天，氧化铁仅吸潮0.14%，而未经处理的氧化铁在同样条件下吸潮达2-3%。

钛酸酯偶联剂KHC-201

一、产品化学名称: 异丙机三(二辛基焦磷酸酰氧基)钛酸酯

二、国外对应牌号: KR-38S(肯瑞奇)

三、CAS NO. 67691-13-8

四、分子量: 1310.0 分解温度 210

五、技术指标外观半透明粘稠液体折光率ND₂₅1.4620-1.4660密度 200C1.050-1.08PH值2-4溶解性可溶于有机溶剂，不溶于水，不易水解。与DOP反应。

六、有效期与存储

贮存及有效期密封储存于阴凉、干燥通风处，避光、隔热。有效期一年。

七、包装

成品采用塑料桶包装，每桶净重25Kg，特殊规格需预定。

八、应用及性能

1、橡胶制品

本品可显著提高橡胶制品的机械强度及耐老化性，钛酸酯偶联剂使用方法，特别提高抗撕裂强度。

2、塑料制品

本品添加在型材、板材和管材中，可提高碳酸钙等无机填充材料与有机树脂的结合力、分散性，从而提高型材、板材和管材的物理力学性能。用于色母料中，可显著提高色粉在树脂中的分散性，提高色母料的着色力。

3、木塑复合材料

本品用于木塑制品中，可提高木粉、竹粉和稻壳粉等纤维类填充物与树脂的结合力和分散性，实现高填充，提高制品的抗冲强度、拉伸强度等力学性能。

4、涂料

用本品处理填料或颜料用在涂料中，可降低体系黏度，提高颜料的遮盖力和附着力，钛酸酯偶联剂作用机理，提高涂层的防腐性、防水性、防火性。

5、阻燃玻璃钢

本品用于氢氧化铝高填充玻璃纤维增强聚酯玻璃钢，在防止填料在液体树脂中沉降的同时，也提高了产品的阻燃性。

6、适用的树脂：PP、PVC、PS、PC、AS、ABS、SBS、天然、顺丁、丁基、氯丁橡胶等。

约束层理论

与可变形层理论相对，江苏钛酸酯偶联剂，约束层理论认为在无机填料区域内的树脂应具有某种介于无机填料和基质树脂之间的模量，而偶联剂的功能就在于将聚合物结构“紧束”在相间区域内。从增强后的复合材料的性能来看，要获得较大的粘接力和耐水解性能，需要在界面处有一约束层。

至于钛酸酯偶联剂，其在热塑体系中及含填料的热固性复合物中与有机聚合物的结合，主要以长链完基的相溶和相互缠绕为主，并和无机填料形成共价键。以上假设均从不同的理论侧面反应了偶联剂的偶联机制。在实际过程中，往往是几种机制共同作用的结果。

钛酸酯偶联剂厂家-江苏钛酸酯偶联剂-全希化工[厂家报价]由南京全希化工有限公司提供。“消泡剂,偶联剂,钛酸酯偶联剂,”就选南京全希化工有限公司(www.qxchemical.com),公司位于:南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号,多年来,南京全希化工坚持为客户提供好的服务,联系人:王经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。南京全希化工期待成为您的长期合作伙伴!