

钛酸酯偶联剂 全希化工 NDZ 401钛酸酯偶联剂

产品名称	钛酸酯偶联剂 全希化工 NDZ 401钛酸酯偶联剂
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

钛酸酯偶联剂概述

亚磷酸氧基可提供抗氧、耐燃性能等，因此通过 OX- 的选择，可以使钛酸酯兼具偶联和其他特殊性能；

R"-是长碳键烷基基，它比较柔软，能和有机聚合物；

行弯曲缠结，使有机物和无机物的相容性得到改善，NDZ-102钛酸酯偶联剂，提高材料的抗冲击强度；

Y是羟基、氨基、环氧基或含双键的基团等，这些基团连接在钛酸酯分子的末端，可以与有机物进行化学反应而结合在一起。

应用在塑料行业，可使填料得到活化处理，从而提高填充量，减少树脂用量，降低制品成本，同时改善加工性能，NDZ-401钛酸酯偶联剂，增加了制品光泽，提高了质量。

填料用量及分散性

用量:偶联剂加到填料中后，填料的临界体积浓度将发生很大的变化。化学的湿润性，主导着填料的化学临界容积浓度的变化;而物理的机械分散性，主导着填料的物理临界容积浓度的变化。现将CaCO₃填充矿物油的填料容积浓度变化曲线，表示于图2

由图所知，CaCO₃在未进行表面处理的情况下，当填充40%时则粘度急剧上升，所以通常在聚合物中填充40%CaCO₃是不可能的。然而，用0.5%重量的钛酸酯处理之后，填料的容积浓度曲线临界点达到65—70%。据此，在热塑性树脂中填料用偶联剂处理后，其用量可高达60-70%。

包覆二氧化钛后的有机颜料的紫外屏蔽性能大大加强，与纳米二氧化硅粒子包覆有机颜料的紫外屏蔽性能相类似，钛酸酯偶联剂，优于二氧化硅溶胶-凝胶法包覆的有机颜料。有机颜料包覆二氧化钛后，耐热性也有一定程度的提高。在改性后有机颜料的性能方面研究结果表明：纳米无机物改性后的联本胺黄G润湿性能都有所改善，NDZ-105钛酸酯偶联剂，但用层层自组装方法制备的二氧化硅包覆联本胺黄G的润湿性能明显优于溶胶-凝胶法制备的二氧化硅、二氧化钛包覆的联本胺黄G；不管用什么方法进行无机物包覆，改性后的颜料耐酸碱性都增强；将改性后的联本胺黄G色浆加入乳胶漆配制成水性建筑涂料进行涂层性能测试发现：包覆到联本胺黄G上的无机物的壳层越厚越致密，则改性后的联本胺黄G配成的涂料涂层颜色就越鲜艳；纳米无机物包覆后颜料的耐候性都有提高。

钛酸酯偶联剂-全希化工-NDZ-401钛酸酯偶联剂由南京全希化工有限公司提供。南京全希化工有限公司（www.qxchemical.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。南京全希化工——您值得信赖的朋友，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，联系人：王经理。