

钛酸酯偶联剂NXT-102

产品名称	钛酸酯偶联剂NXT-102
公司名称	安徽翔飞立派有机硅新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:102 品牌:翔飞 类型:钛酸酯偶联剂
公司地址	中国 江苏 南京市 浦口区大桥北路华侨银座B栋701-705
联系电话	86 025 86137876/58496679/58493933 13585109914

产品详情

型号	102	品牌	翔飞
类型	钛酸酯偶联剂	有效物质含量	99(%)
产品规格	QB	主要用途	粉体改性

一、国外对应牌号：kr-12（美国肯尼奇）二、化学名称：异丙氧基三（磷酸二辛酯）钛酸酯
三、结构： $\text{.o (ch}_3\text{)}_2\text{cho-ti-[o-p-(or)}_2\text{]}_3$ 四、理化性能：本品为淡黄色粘稠液体，溶于异丙醇、甲苯、二甲苯、矿物油等有机溶剂，与增塑剂dop反应。不溶于水，遇水易水解。纯品闪点105，分解温度260。本品属于无毒无腐蚀物品，白鼠口服中毒量为 $\text{ld}_{50}=7\text{g}$ 。五、出厂技术指标：
外观：黄色稠状液体 密度（ g/cm^3 ）：1.04~1.06 六、用途及注意事项：nxt-102偶联剂从结构上看有最好的稳定性，抗水解性，但易发生酯交换反应。它具有一定的阻燃性，是pvc的柔性剂，可使环氧树脂粘度降低，聚酯的粘度增高。它可应用于塑料制品（包括工程塑料）、橡胶制品、粘合剂、涂料、颜料分散等等。1、颜料分散与增效nxt-102最适合于钛白粉颜料增效，也用于酞靛蓝，金属基颜料等分散。例如铁蓝填充pvc、 tio_2 、填充聚丙烯， tio_2 填充烯热熔树脂和铁蓝重量的0.9%环氧树脂涂料中可提高颜料色彩强度。
2、热塑性树脂、弹性体与填料的复合材料nxt-102特别适用于碳酸钙、硫酸钡、滑石粉、碳纤维、氢氧化镁、硅石灰、钡铁氧体、导电炭黑、ptee粉等填充的abs、pbt、pvc塑溶胶、缩乙醛、epdm、丁苯胶、丁基橡胶、硅橡胶、氯化橡胶等复合材料中，用以提高填料在聚合物中的分散与粘合，降低复合体系粘度，从而提高了复合材料的机械强度，提高了填料的填充量，改善加工流动性。不同的复合材料亦有其特别的性能，如阻燃性、导电性能等同时得以提高。3、用于热固型树脂与涂料中nxt-102可用在短高油醇酸涂料中降低烘烤温度100of，用nxt-102处理的彩色石英砂50份填充的环氧树脂居然比未填充的环氧树脂粘度低。在聚酰胺交联的环氧油漆中用nxt-102后用陶土替代50%二氧化钛。
4、nxt-102应避光、隔热、绝潮、密封、室温下贮存，有效期十五个月。5、成品以10kg、25kg、200kg塑料桶包装，特殊规格需预订。本公司说明书只是对该产品应用的简介，我公司的应用技术服务部可提供咨询与售后服务，并申明只对该产品质量提供保证，各用户自行对使用可适性负责。应用前作小试。