

化学名称: 双(二辛基焦磷酸酰氧基)乙撑钛酸酯的三乙醇胺螯合物

CAS号: N.A.

国外对应产品:

美国肯瑞奇石油化工有限公司 (Kenrich Petrochemicals, Inc.)
Ken-React® KR® 238T

典型物性 (确切的指标数值以检验报告单COA上所列为准):

指标	典型值
外观*	淡红色至酒红色液体
密度(25°C), g/cm ³	1.067
折光率(n _D ²⁵)	1.4200
溶解性	可直接溶于水

*受热、光照或长时间储存,产品的颜色会逐步加深。同时,不同批次产品的颜色亦会有所差别。但这种颜色变化和差别并不意味着含量下降或者变质,不影响产品的性能和使用。

产品特性和用途:

本品是TCA-K238S的胺螯合物水溶液,可溶于水但不会像普通的单烷氧基钛酸酯那样会被破坏,因而可直接用于各种水性体系中,其部分商业用途如下:

- 1、水性涂料:可增加固体填料含量,防止颜填料形成硬性沉淀,提高涂料的附着力,改善涂层的表面光洁度,提高涂料的耐化学腐蚀性和耐候性,用于金属漆还具有一定的防锈效果。
- 2、橡胶和塑料制品:本品可提高橡塑制品的抗冲强度、扯断伸长率等机械性能与耐老化性能,改善加工进程中的流变性能、降低能耗,对外观也有帮助。
- 3、湿法改性工艺:如沉淀法合成氢氧化镁、轻质碳酸钙、白炭黑可在液相或滤饼中直接添加本品进行粉体的表面改性,不仅改性效果好,而且简化工艺。
- 4、颜、填料的改性:本品能改善白炭黑、钛白粉、铬酸铅、铁红、氧化锌、锌黄等颜料在聚合物中的分散,并减少颜料与树脂的混合时间,降低成本。

包装: 25公斤塑料桶、200公斤塑料桶(或钢桶)和IBC吨装桶。

贮存和有效期: 请于室内避光、密封存放,保持阴凉、干燥和通风,远离热源和明火。在适宜的储存条件下,原包装产品的质保期为一年,过期产品经化验合格后方可使用。开封后的或换包装的产品,不提供质保。