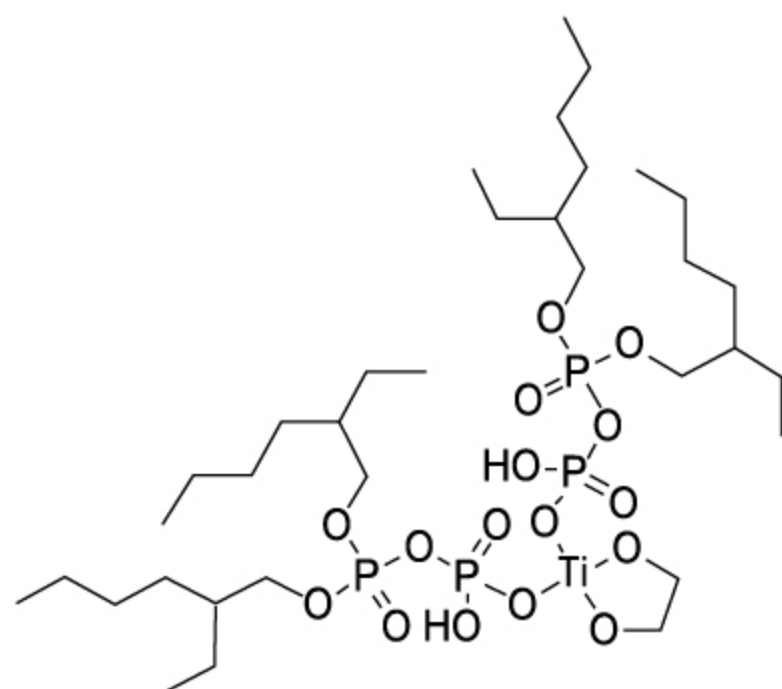


**Capatue® 钛酸酯偶联剂 TCA-K238S**

**化学名称:** 双(二辛基焦磷酸酰氧基)乙撑钛酸酯

**CAS号:** 65467-75-6

<b>分子结构式</b>		
<b>分子式</b>	$C_{34}H_{74}O_{16}P_4Ti$	
<b>分子量</b>	910.70	

**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® 238S

**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*	淡黄色至棕色液体
密度(25℃), g/cm <sup>3</sup>	1.128
折光率(n <sub>D</sub> <sup>25</sup> )	1.4870
分解温度, °C	210
溶解性	可溶于异丙醇、二甲苯、甲苯、增塑剂DOP、矿物油, 不溶于水, 可在水中乳化。

\*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:**

TCA-K238S是乙撑螯合型焦磷酸酰氧基钛酸酯, 可在水中乳化, 但分子结构不受破坏, 这使得本品可用于填料含水量较高、甚至水性体系, 其部分商业用途如下:

- 1、PVC复合制品: 本品特别适合于碳酸钙等填料填充的PVC制品, 改善填料的树脂相容性和扯断伸长率、抗冲击强度等力学指标, 提高融指和表面光洁度;
- 2、附着力促进剂: 本品可提升溶剂性树脂如丙烯酸、环氧、不饱和聚酯对金属底材的附着力, 也可用于丙烯酸/木材、聚酯/丙烯酸的附着力提升。
- 3、颜料分散: 本品能改善酞青蓝、碳黑、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。