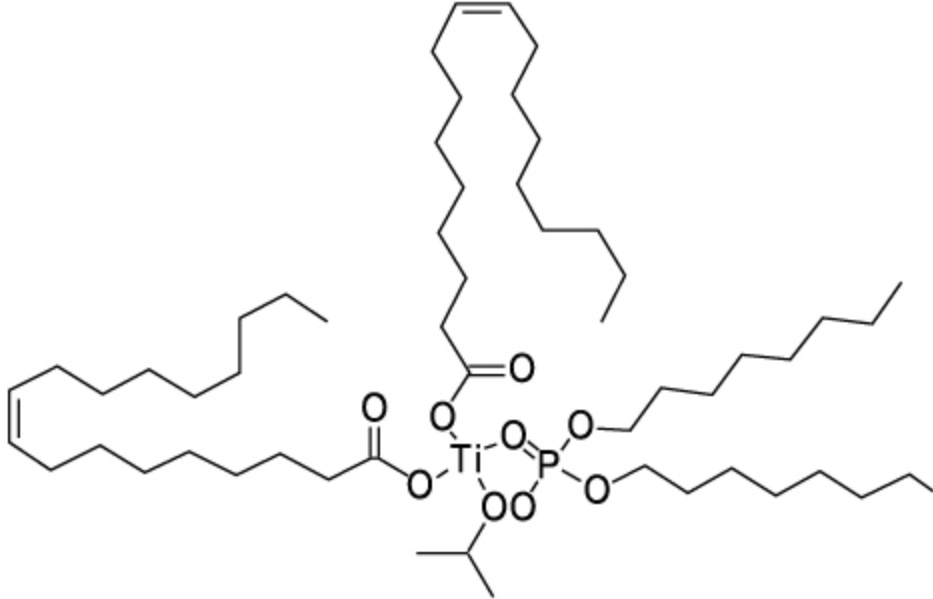
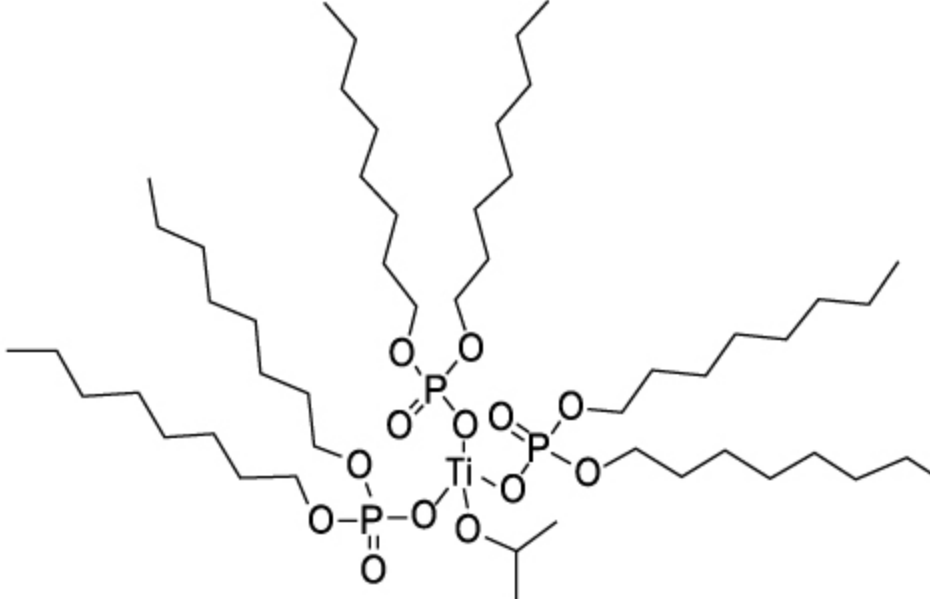


Capatue® 钛酸酯偶联剂 TCA-KTT2/TCA-K12

	TCA-KTT2	TCA-K12
化学名称	异丙氧基二油酸酰氧基(二辛基磷酸酰氧基)钛酸酯	异丙氧基三(二辛基磷酸酰氧基)钛酸酯
CAS号	N/A	65345-34-8
分子结构式		
分子式	$C_{55}H_{107}O_9PTi$	$C_{51}H_{109}O_{13}P_3Ti$
等价品	Ken-React® KR® TTS	Ken-React® KR® 12

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	
	TCA-KTT2	TCA-K12
外观*	棕黄色液体	淡黄色液体
密度(25℃), g/cm ³	0.905	1.027
折光率(n _D ²⁵)	1.4700	1.4450
分解温度, °C	260	260
溶解性	可溶于异丙醇、二甲苯、甲苯、矿物油, 与增塑剂DOP反应, 不溶于水, 遇水分解。	

*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-KTT2和TCA-K12都属于单烷氧基型磷酸酰氧基钛酸酯, 对于PE、PP等非极性半极性及半极性树脂的复合填充体系具有较好的偶联剂效果, 但其耐水性比较差、易于水解, 填料需比较干燥, 部分成熟的商业用途如下:

- 1、树脂基复合材料: 改善塑料、橡胶、粘合剂、涂料、橡塑磁、磁记录材料和玻璃钢等复合材料中填料和颜料的分散和补强效果及加工流动性, 降低体系的粘度, 提高填料的填充量、降低制品的成本, 提高制品的抗冲击、扯断伸长率等柔韧性指标;
- 2、颜填料的表面处理: 本品对钛白粉和铁红等颜料具有较好的分散效果和防沉降效果, 用于丙烯酸系烘漆的防沉结块, 其效果尤为显著;
- 3、其它用途: 本品从化学结构上看, 具有一定的热稳定性和阻燃性, 是PVC的柔软剂、环氧树脂的降粘剂和聚酯树脂的增粘剂。

包装: 20公斤塑料桶、200公斤塑料桶 (或钢桶) 和IBC吨装桶。

储存条件和保质期: 请于室内避光存放, 保持阴凉、干燥和通风, 远离热源和明火。本品具有水汽反应活性, 会与空气中的水分反应而变质。应始终确保桶体和桶盖密封良好、能有效隔绝空气。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。