

Capatue® 钛酸酯偶联剂 TCA-IAM
产品概述

TCA-IAM是一种非乙酰丙酮型钛酸酯螯合物，含有磷酸酯的成分，对水敏感，是一种高效的附着力促进剂、表面改性剂、交联剂和催化剂。本品不含任何的乙酰丙酮成分，不会在烘烤时释放出有毒的副产物——乙酰丙酮，因此更加环保、安全，可用于食品包装；同时，本品不像TCA-PI2、TCA-AA75之类的乙酰丙酮钛那样易黄变、易与酚类抗氧化剂发生显色反应，因此可用于各种浅色配方中。

基本化学组成： 三烷氧基磷酸丁酯基钛酸酯二聚体	CAS号： N/A
--------------------------------	------------------

国外对应产品：

原杜邦（Du Pont）特种催化剂业务部门（现印度Dorf Ketal）Tyzor® IAM
--

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*	淡黄色至棕黄色透明液体
密度(25℃), g/cm ³	1.005
折光率(n _D ²⁵)	1.4430
倾点, °C	≤ -50
溶解性	易溶于异丙醇、乙醇，与水反应，反应物易聚合凝胶而失效变质。

*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。

产品用途：

本品特别适用于溶剂性油墨和涂料提高对各种塑料薄膜、铝箔等基材的附着力和涂层的耐热性、耐化学性和耐水性，也可用于一些含有羟基的聚合物的交联，及用于BOPP薄膜和多层共挤薄膜的复合粘接。

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、密封存放，保持阴凉、干燥和通风，远离热源和明火。本品具有湿汽反应活性，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。