

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：

指标	典型值
外观及气味	棕黄色透明液体，久存、高温或照射后颜色会逐渐加深，但不会影响产品性能。带有醇类溶剂的气味。
密度(ρ_{25}), g/cm ³	0.985
活性物含量, %	≥ 65
倾点, °C	≤ -50
沸点(常压), °C	80
粘度(mPa.s, 25°C)	20
TiO ₂ 含量, %	14.9
溶解性	可溶于大多数的有机溶剂，异丙醇、乙醇是比较理想的溶剂。与水反应、分解。

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： 室内避光存放，保持通风、阴凉和干燥。确保桶盖密封良好、能有效隔绝空气，包装打开后请尽快用完。原包装产品自生产日期起一年内有效，过期产品经化验合格后方可使用。