

产品概述

Capatue™ 钛酸酯偶联剂TCA-T32是一种螯合型钛酸酯偶联剂，在水中具有良好的稳定性，具有极佳的偶联效果，主要用于水性涂料、胶粘剂和胶乳等。

典型物性：

| 指标 | 典型值 |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 外观 | 棕黄色至棕红色半透明粘稠状液体 |
| 有效含量 | ≥ 95 |
| 密度(ρ_{20}), g/cm ³ | 1.070 |
| 粘度 η (20℃), cps | 4000 |
| 折光率(nD ₂₅) | 1.4850 |
| 溶解性 | 可溶于水和异丙醇，微溶于二甲苯、甲苯，不溶于矿物油。 |

用途：

1、本品为水溶性偶联剂，主要用于水性涂料，可显著改善颜、填料与树脂的相容性，有效增加固体含量，提高涂料的附着力，改善涂层的表面光洁度和颜料的遮盖力，具有一定的防锈效果，并提高涂料的耐化学腐蚀性和耐候性。

2、本品用于乳胶制品，可明显改善填料在乳胶中的分散和相容，提高其结合力，改善乳胶制品的撕裂强度、拉伸强度等机械性能与耐老化性能。

3、本品用于白乳胶、丙烯酸乳液、聚乙烯醇、天然及合成胶乳等水性胶粘剂，可显著改善水性胶的附着力、耐水性、耐化学性和耐老化性。

4、本品尤其适用于湿法改性工艺，如化学法合成氢氧化镁、轻质碳酸钙等可在液相中直接使用本品对粉体材料进行表面改性。

用法与用量：

用水或溶剂1: 1稀释本品后加入高速搅拌中的颜、填料中，研磨时加入效果尤佳。用量为颜、填料的0.3~1.0%或体系的0.1~0.5%，最佳用量经试验确定。

包装： 20公斤塑料桶；或200公斤塑料或钢桶、IBC吨装桶。

储存条件和保质期： 阴凉通风室内储存，防潮防水，远离火种、热源，包装打开后请尽快使用。产品自生产日期起一年内有效，过期产品经化验合格仍方可使用。