

## 钛酸酯偶联剂Titanate Coupler SG-6102

### 化学名称/组成

异丙基三(二辛基磷酸酰氧基)钛酸酯  
Isopropyl tri(dioctylphosphate) titanate

#### ● 概述

本品主要用于醇酸涂料中降低烘烤温度，缩短烘烤时间，对颜料有较好的分散、防沉效果，用于丙烯酸系烘漆的防沉结块，效果尤为显著。本品适用于处理碳酸钙、硫酸钡、滑石粉等无机填料填充极性舒展，例如：ABS、PBT 等，用以提高填料在聚合物中的分散与粘合，改善加工流动性，提高复合材料的机械强度。

#### ● 技术数据/特性（不作为产品规格）

外观	米黄色粘稠液体。
闪点	105°C
溶解性：	可溶于异丙醇、二甲苯、甲苯、矿物油，与水反应水解沉淀，与半极性材料有相容性。
分解温度	260°C

#### ● 应用及性能

##### 铝银浆

具有优异的润湿分散性，增加铝银浆的金属感和遮盖力，有效地防止铝银浆因球磨时间过长引起的发黑与表面破坏。球磨时添加可以增强铝银浆的金属感和白度，捏合时添加可以保护铝银浆的金属感。通过偶联作用，可以在铝银浆表面形成一层保护分子膜，有效防止铝银浆的氧化、反粗、发黑等不良问题，促进铝银浆的定向分布排列性。

##### 热固性树脂与涂料

主要用于醇酸、环氧、丙烯酸涂料中，降低烘烤温度，缩短烘烤时间，对金属颜料和无机填料有较好的分散、防沉效果，用于丙烯酸系烘漆的防沉结块，效果尤为显著。

##### 复合材料

在塑料加工工业中，处理碳酸钙、硫酸钡、滑石粉等无机填料，能与极性聚合物或塑料有更好的相容性，能提高填料在聚合物中的分散与粘合，降低体系粘度，改善加工流动

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

性，提高复合材料的机械强度。例如：ABS、PBT 等及其复合物制品的机械性能、加工性能。

**适用的树脂：** PE、PP、PS、PC、AS、ABS、PVC、SBS、聚酯、聚醚、聚氨酯、聚酰胺、聚碳酸酯等热塑性、热固性树脂及其它弹性体。

● **注意及运贮**

密封储存于阴凉、干燥通风处，防潮防水，远离火种、热源。有效期一年。

● **包装**

用 25L、210L塑料桶/铁桶或 1000LIBC桶包装，也可根据客户要求包装。

---

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。