

钛酸酯偶联剂Titanate Coupler SG-6201

● 化学名称/组成

异丙基三（二辛基焦磷酸酰氧基）钛酸酯
Isopropyl tri(dioctylpyrophosphate) titanate

● 概述

本品主要用于处理填充树脂的碳酸钙、滑石粉等无机填料，可改善加工流变性，实现高填充量，提高机械性能。可用于提高颜料的分散性，提高颜料的遮盖力及着色力，提高涂层的防腐性、防水性、防火性。可用于氢氧化铝高填充玻纤增强聚酯玻璃钢，在防止填料在液体树脂中沉降的同时，也提高了产品的阻燃性。可改善橡胶制品的拉伸强度、撕裂强度、断裂伸长率及抗老化性。本品不仅可作为无机填料与树脂的偶联剂，也可作为非极性材料与极性材料的偶联剂。

● 技术数据/特性（不作为产品规格）

外观	黄色至琥珀色半透明粘稠液体。
分解温度	210°C
溶解性	可溶于有机溶剂，不溶于水，不易水解，与 DOP 反应。

● 应用及性能

橡胶制品

本品可显著提高橡胶制品的机械强度及耐老化性，特别提高抗撕裂强度。

塑料制品

本品添加在型材、板材和管材中,可提高碳酸钙等无机填充材料与有机树脂的结合力、分散性,从而提高型材、板材和管材的物理力学性能。用于色母料中,可显著提高色粉在树脂中的分散性,提高色母料的着色力。

木塑复合材料

本品用于木塑制品中,可提高木粉、竹粉和稻壳粉等纤维类填充物与树脂的结合力和分散性,实现高填充,提高制品的抗冲强度、拉伸强度等力学性能。

涂料

用本品处理填料或颜料用在涂料中,可降低体系黏度,提高颜料的遮盖力和附着力,提高涂层的防腐性、防水性、防火性。

阻燃玻璃钢

本品用于氢氧化铝高填充玻璃纤维增强聚酯玻璃钢,在防止填料在液体树脂中沉降的同

- 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。

时，也提高了产品的阻燃性。

适用的树脂： PP、PVC、PS、PC、AS、ABS、SBS、然、顺丁、丁基、氯丁橡胶等。

● **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 5L、20L、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。