

## 钛酸酯偶联剂Titanate Coupler SG-6311W

### 化学名称/组成

双(二辛氧基焦磷酸酯基)乙撑钛酸酯和三乙醇胺的螯合物

#### ● 概述

本品可用于水性涂料中，可增加固体含量，提高粘结力，改善表面光洁度，提高抗化学性能。本品可提高橡胶制品撕裂强度、拉伸强度等机械性能及抗老化性。本品为SG-6311经三乙醇胺改性的偶联剂，由于其可以和水以任意比互溶(与其他钛酸酯偶联剂相比，更适宜于处理含水量高的填料)，故适宜于湿法改性无机矿物填料。

#### ● 技术数据/特性（不作为产品规格）

外观	无色至红色透明粘稠液体
闪点	100°C
溶解性	可溶于低级醇、水。在水中稳定

#### ● 应用及性能

##### 复合材料

处理碳酸钙、陶土等无机粉体，可提高复合材料的抗冲击强度、流动性，热稳定性远高于硬脂酸。适用的树脂有弱极性和极性聚合物，如 PVC、PA、PP 等。应用碳黑填充软 PVC，SG-6311 可提高复合材料的导电性能。

##### 涂料

本品用于水性涂料中，可增加固体含量，提高粘结力，改善表面光洁度，提高抗化学性能。提高涂料中的填料量，并增加涂层的防水、防火、防腐能力。

##### 导电塑料

本品用于处理导电碳黑、可提高碳黑在塑料中的分散，提高制品的力学性能及加工性能。

**适用的树脂：**PP、PVC、PA、ABS、EVA、醇酸树脂、丙烯酸等。

**适用的填料：**碳酸钙、滑石粉、氢氧化铝、氧化钙、木粉、淀粉、碳黑等无机填料。

#### ● 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、200L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。

● 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。

---