

钛酸酯偶联剂201

产品名称	钛酸酯偶联剂201
公司名称	佛山市骐邦化工有限公司
价格	30.00/KG
规格参数	
公司地址	佛山市广佛一路富威大厦720
联系电话	0757-89390903

产品详情

化学名 异丙基三（二辛基焦磷酸酰氧基）钛酸酯

英文名 Isopropyl tri(dioctylpyrophosphate) titanate

CAS 编号 67691-13-8

分子式 $C_{51}H_{112}O_{22}P_6Ti$

分子量 1310.0

物化性质

黄色至琥珀色半透明粘稠液体, 与弱极性、极性材料兼容性好, 具有阻燃性, 可溶于异丙醇、苯、甲苯等有机溶剂。

用途

处理无机矿物填料时, 填料含水量可以稍多, 但不宜超过2%。可用于复合材料、涂料等领域。

在塑料行业中，本品适用于处理填充于塑料、树脂如硬质PVC、PP、尼龙中的碳酸钙、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。

在无机矿物填料中，经本品处理过的填料、颜料，能提高其分散性，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。是无卤阻燃塑料的必须品。

在橡胶工业中，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。