

产品说明书

Product description

产品名称	二异丙氧基双乙酰丙酮钛	
别名	双（乙酰丙酮基）二异丙基钛酸酯、二（乙酰丙酮基）钛酸二异丙酯、钛螯合物 GBO	
CAS号	17927-72-9	
EC号	/	
UN号	UN1219（异丙醇溶液，3 类易燃液体）	
分子式	C16H28O6Ti	
闪点	12℃（闭杯，75% 异丙醇溶液）	
沸点	82℃（溶剂异丙醇沸点）	
凝固点	<-30℃	
常规包装	25kg 塑料桶、200kg 铁桶	
规 格		
项目	规格	方法
外观	浅红色至黄色透明液体	目测法
出厂色号 (APHA)	≤500	/
钛含量 (%)	9.0～10.5 %	煅烧称重法
二氧化钛含量 (%)	15.0～17.5 %	煅烧称重法
密度 (25℃) g/cm ³	0.990～1.020	密度计
氯离子 (PPM)	≤50	/
产品介绍		

介绍:

本品为乙酰丙酮螯合型有机钛酸酯，属于改性钛螯合物，相比普通钛酸异丙酯水解稳定性大幅提升，不易遇水快速凝胶。可作为涂料、油墨附着力促进剂、交联剂、催化剂；适用于烘烤型涂料、醇溶性印刷油墨、塑胶底材涂层，改善涂层对 PET、PP、金属基材附着力；也可用于填料表面处理、溶胶 - 凝胶体系、纳米材料制备。产品可溶于醇、酯、酮等有机溶剂，避免大量水直接接触。

应用领域:**1、涂料行业（最主流）**

烘烤漆、氨基烤漆、丙烯酸涂料、聚氨酯涂料**附着力促进剂**，提升涂层对金属、铝、镀锌板、PET、PVC、塑料基材附着力；

防止颜料沉降，改善分散性；提升涂层耐水煮、耐盐雾性能；

水性 / 醇溶性体系相容，相比普通钛酸酯耐水解性更强。

2、印刷油墨 & 印刷耗材

醇溶油墨、塑胶印刷油墨、金属油墨交联剂、附着促进剂；

薄膜印刷（PET、BOPP 薄膜油墨），提高油墨与塑料薄膜粘接牢度；

柔印、凹印油墨体系。

3、胶粘剂、密封胶

聚氨酯胶、硅烷改性胶、丙烯酸胶的**偶联剂、交联催化剂**；

提高胶水与金属、玻璃、塑料界面粘接强度。

4、填料 / 粉体表面处理

碳酸钙、二氧化钛、云母粉、氢氧化铝等无机填料表面改性；

改善粉体在树脂、溶剂中的分散，降低体系粘度。

5、溶胶 - 凝胶、纳米材料、陶瓷涂层

制备二氧化钛溶胶、无机涂层、低温陶瓷涂层前驱体；

光学涂层、耐磨涂层原料。

6、催化剂领域

酯化、酯交换反应催化剂；

有机合成、聚烯烃合成辅助催化剂。

7、其他细分领域

玻璃、金属表面处理剂；

防腐涂层、绝缘涂层；

电镀前处理助剂。