

产品说明书

Product description

产品名称	钛酸异丙酯	
别名	四异丙基钛酸酯，四异丙氧基钛，四异丙醇钛	
CAS号	546-68-9	
EC号	208-909-6	
UN号	1993	
分子式	Ti (OC3H7) 4	
闪点	42. 5℃	
沸点	220℃	
凝固点	20℃	
常规包装	190公斤/桶，950公斤/IBC桶，ISO坦克罐	
规 格		
项目	规格	方法
外观	无色或淡黄色液体	目测法
出厂色号 (APHA)	≤100	铂钴比色法
钛含量 (%)	16. 5-16. 9	煅烧称重法
二氧化钛含量 (%)	27. 5-28. 2	煅烧称重法
密度 (25℃) g/cm ³	0. 950-0. 965	密度计
氯离子 (PPM)	≤50	滴定法
产品介绍		
介绍: TIPT（钛酸异丙酯）是一种醇钛氧化物，TIPT是非常活泼的初级钛酸酯，一旦接触空气中的湿气就会立即水解。TIPT主要应用于酯化或转酯化反应的触媒，也可以用于聚烯（Polyolefin）的触媒。TIPT也可以帮助具有醇基或羧基等官能基团树脂的密著和交联，适于耐热及抗腐蚀涂料的应用。对玻璃及玻璃纤维的制造，TIPT也非常有帮助。必须注意的是Tytan TIPT只能添加在油系产品中。 应用领域: ➤ 反应催化剂: TIPT（钛酸异丙酯）是一种在酯化反应、酯交换反应、缩合、和加成反应方面有效的催化剂，或作为聚合齐格勒 - 纳塔催化剂。独特的反应产品包括：（甲基）丙烯酸酯、聚酯、增塑剂、各种酯、聚氨酯等。使用 TIPT（钛酸异丙酯）的好处包括副产物的消除、增加产量、便于操作、催化剂浓度低和毒性低。 ➤ 涂料: 可用 TIPT（钛酸异丙酯）来处理玻璃、金属、填料和颜料来增加表面硬度、附着力促进、抗划伤、着色效果、热和光的反射、彩虹色和耐腐蚀性。 ➤ 油漆添加剂: TIPT（钛酸异丙酯）可以在油漆中用作添加剂，交联功能聚合物或粘合剂、促进粘连，或作为粘合剂本身使用。 ➤ 其他应用领域: 塑料行业、制药行业等其他领域。		