

产品说明书

Product description

产品名称	二异丙氧基双乙酰乙酸乙酯钛	
别名	双（乙酰乙酸乙酯）钛酸二异丙酯、二异丙氧二（乙氧乙酰乙酰）合酐、钛螯合物 T60、TCA-DC	
CAS号	27858-32-8	
EC号	/	
UN号	UN1993（可燃液体，3 类）	
分子式	C18H32O8Ti	
闪点	62℃（闭杯，纯品）	
沸点	遇热分解，无常压沸点	
凝固点	约 25℃（低温易结晶）	
常规包装	25kg 塑料桶、200kg 铁桶	
规 格		
项目	规格	方法
外观	黄色至浅红棕色透明液体	目测法
出厂色号 (APHA)	≤600	/
钛含量 (%)	8.5～9.2	煅烧称重法
二氧化钛含量 (%)	14.2～15.4	煅烧称重法
密度 (25℃) g/cm ³	1.065～1.100	密度计
氯离子 (PPM)	≤50	/
产品介绍		
介绍： 本品属于螯合型有机钛酸酯，水解稳定性优于普通钛酸烷基酯，可溶于醇、酯、酮、芳烃等有机溶剂。广泛用作涂料、油墨、胶粘剂体系的交联剂、附着力促进剂与有机合成催化剂；提升涂层对金属、玻璃、塑料基材附着力，改善耐水煮、耐溶剂性能；同时适用于溶胶 - 凝胶二氧化钛薄膜制备、无机填料表面改性、聚酯合成催化。本品低温存放易结晶，升温后可恢复液体状态；避免与大量水直接接触。 应用领域： • 涂料与油墨：氨基烤漆、丙烯酸涂料、塑胶印刷油墨，提升附着力、颜料分散性； • 胶粘剂 / 密封胶：环氧、聚氨酯、有机硅体系交联催化剂； • 催化领域：酯化、酯交换、不饱和聚酯合成催化剂； • 溶胶凝胶：二氧化钛光学涂层、耐磨薄膜前驱体； • 粉体处理：无机填料表面改性，降低体系粘度。		