



FEIDIAN™ FD-804 功能性铝酸酯

成分

二(乙酰乙酸乙酯)铝酸异丙脂

国外类似产品

类似于日本川研精化：ALCH

特性

- 增加与基材的粘结力
- 产品本身颜色浅
- 改善颜填料在聚合物中的分散性

典型物理数据

以下数据仅供参考，不得直接用于规格制定

外观	浅黄色透明液体
密度 (20℃)	1.035 g/ml
铝含量	9.8 %

检测方法为企业检测方法，应要求可提供检测方法复印件

溶解性

本品可溶于异丙醇、丙酮、甲苯、二甲苯等有机溶剂。但使用特定溶剂时，应当对本品在该溶剂中的溶解度和稳定性进行验证

应用

- 本品为乙酰乙酸乙酯基铝酸酯，铝酸酯较钛酸酯，在保有相同的反应活性同时，本身颜色浅，应用于树脂改性、涂料等行业中，对应用体系的染色性较小，且反应过程不会释放酮类物质，环保性更佳。
- 本品可增加油墨涂料在预处理塑料、铝箔、金属、玻璃等基材的上的附着力，提高漆膜的抗划伤性、耐水性、耐溶剂性及耐蒸煮性。同时可加快油墨涂料的干燥速度，提高表面光泽及其颜料的分散性。
- 本品可用作聚酯树脂、顺干改性丁二烯共聚树脂、有机硅树脂等涂料的交联剂，较使用有机钛为交联剂，铝酸酯由于其本身颜色较浅，机会不会对树脂色度造成影响。

使用方法

本品当作为添加剂使用时，铝酸酯的添加量一般为配方量的0.5-3.0%，最适用量需要通过实验确定。

填料表面处理时，建议在高剪切情况下使用合适的溶剂稀释后与填料混合。

本品在反应中会产生少量低沸点物质产生，在生产过程中应考虑适当的通风系统进行处理。

包装和储存

本品采用20L塑料桶、200L闭口塑料桶包装。

本品开封后，应对装有剩余产品的容器通入干燥的氮气或其他干燥的惰性气体，防止因空气中的水分侵入而发生胶化。

当在常压 20℃ 以下环境，原始未开封容器中存储时，该产品的保质期为自生产之日起 12 个月。

服务与销售事宜

我们的说明书只是对该产品应用的简要介绍，我们的应用技术服务部可以提供应用咨询与售后服务，客户使用前应先作小试。

沸点化工的唯一保证，是产品满足发货时的销售规格若沸点化工违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

沸点化工特别声明，不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。

浙江沸点化工有限公司

地址：浙江省杭州市古墩路 387 号 电话：0571-88199226 传真：0571-88169340

版本更新日期：2016-5-27