

聚氨酯环保催化剂

产品简述

有机铋化合物是以铋元素为核心的环保型聚氨酯催化剂,属于15族金属元素化合物,常见类型包括新癸酸铋、异辛酸铋,可溶于有机溶剂,具有低毒性和绿色安全特性,符合REACH、RoHS等环保法规。主要应用于聚氨酯涂料、皮革、粘合剂、弹性体及建筑保温材料领域,替代传统铅汞锡催化剂。

规格指标

产品	特性描述	推荐型号	适用领域
传统有机铋系列	亲油型,与绝大部分树脂相容性好,催化异氰酸酯-羟基反应	JY-Bi1610 JY-Bi2010 JY-Bi2510 JY-Bi3010	PU聚氨酯树脂、塑胶跑道、胶黏剂、弹性体、烤漆
传统有机锌系列	协同性好,往往作为有机铋的助催化剂	JY-Zn1610 JY-Zn1810 JY-Zn1910 JY-Zn2250	PU聚氨酯树脂、塑胶跑道、胶黏剂、弹性体、烤漆
铋锌复合	按照客户要求定制比例	定制	通用领域, 有机铋:有机锌=1:4 或 2:3
增强型有机铋催化剂	铋含量高,凝胶速度强于常规有机铋,适合脂肪族异氰酸酯等对催化要求较高的场合	JY-Bi2418	PU聚氨酯树脂、塑胶跑道、粘合剂、弹性体、烤漆
耐水解型油性有机铋	耐水解,可提前预混加入含水配方体系,长期储存催化活性稳定不衰减;与聚酯多元醇、聚醚多元醇高度相溶,不浑浊不分层,不影响透明度	JY-Bi8840	PU聚氨酯树脂、弹性体、涂料、胶黏剂、密封胶、聚酯型PUA、羟基封端聚酯树脂合成等
双组份聚氨酯延迟型催化剂	适合低温下使用,前慢后快,增强中后段催化速度	JY-CAT108	主要应用于双组分跑道组合料、医用覆膜胶、鞋底原液、涂料等领域要求前期需要一定的操作时间而后期又要快速固化的情况
热敏型催化剂	65-85°C开始促进多元醇和异氰酸酯反应	JY-65型	无溶剂弹性体
热敏型催化剂	65-85°C开始促进多元醇和异氰酸酯反应	JY-DBU盐	泡沫、涂料、胶黏剂、弹性体
耐水解型水性有机铋	水溶性液体,可完全溶解在水性体系中,较传统催化剂有更好的耐水解与耐酸稳定性,催化效率更高	JY-075S(酸性) JY-1050(酸性) JY-1050C(碱性)	酸性:主要应用于阴极性水性电泳涂料和水性聚氨酯涂料 碱性:用于 PUD 现场施工
UV光固化催化剂	不影响原树脂透明度、不发雾	JY-Bi1010 JY-Bi8840	UV 光固化、木器漆

◎ 包装:5kg/桶,25kg/桶,200kg/桶