

硅烷偶联剂，十三氟辛基三乙氧基硅烷

产品名称	硅烷偶联剂，十三氟辛基三乙氧基硅烷
公司名称	南京坤成化工有限公司
价格	5500.00/公斤
规格参数	品牌:南京坤成 型号:KC-13-1 CAS:51851-37-7
公司地址	南京化学工业园区宁六路606号C栋798室
联系电话	025-58699722 15195825686

产品详情

南京坤成化工有限公司

产品名称：十三氟辛基三乙氧基硅烷 有机硅化学品

牌号：kc-13-1 cas: 51851-37-7 产品简介 十三氟辛基三乙氧基硅烷 【产品简介】十三氟辛基三乙氧基硅烷，在水解后释放低分子醇，由此产生的活泼性硅醇，能与许多无机和有机基材中的羟基、羧基和含氧基团产生化学键合，在无机物表面形成自组装的单分子氟硅膜层。使被处理过的基材具有极低的表面能和极差的湿润性，具有优异的憎水、憎油性能及防污性能。【物化指标】分子结构式： $\text{cfch}_2\text{ch}_2\text{-si}(\text{oc}_2\text{h}_5)_3$ 英文名称：1h,1h,2h,2h-perfluorooctyltriethoxysilane 中文名称：h,1h,2h,2h-全氟辛基三乙氧基硅烷 cas no.：51851-37-7 分子量：510.36 密度：1.333 熔点：<-38 沸点：220 闪点：97 (206 ° f) 折射率：1.345 敏感性：湿度敏感【应用范围】∅ 玻璃的表面憎水防污、抗紫外线涂层；∅ 金属（铜、铁、铝等）的表面抗氧化；∅ 陶瓷、大理石表面防水、防污；∅ 木材及制品的防水防污、防腐蚀处理；∅ 天然纤维（羊毛、棉及皮革等）制品的降低抱水性、提高表面憎水防污性整理；∅ 文物、砖石的防水防污、防风化保护处理；∅ 混凝土制品的防水斑、白华，防风化处理；∅ 氧化镁及镁矿土制品的防水防污、防反卤处理。【使用方法】配以合适的溶剂稀释和操作方式，其分子能渗透至坚硬、多空隙的无机结构类基材内，从而达到深层次的长期的憎水防污保护。1、被处理的基材（材质）应清洁、干燥、无浮沉粉尘、无油脂等污物；2、应用合适的溶剂，如醇类、石油溶剂、芳香烃、异链烷烃或其混合物稀释至理想浓度约0.5-2%的质量比，涂刷或喷涂在基材表面。配好的溶液避免长时间与空气接触，容器必须密封；3、处理的基材（材质）的防水防污测试，应待固化完全后进行，一般是24小时后；4、形成的防水防污保护层是完全看不见的，不会导致基材光学上的损害。