

吉业升供应全氟辛基三乙氧基硅烷 含量97% cas51851-37-7

产品名称	吉业升供应全氟辛基三乙氧基硅烷 含量97% cas51851-37-7
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:97% 包装:25kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

全氟辛基三乙氧基硅烷

规格：97%

包装：25kg/桶

CAS: 51851-37-7

分子式: C₁₄H₁₉F₁₃O₃Si

分子量: 510.36

中文名称: 全氟辛基三乙氧基硅烷

英文名称: triethylene-1h,1h,2h,2h-tridecafluoro-n-octylsilane

性质描述: 透明液体。

用途: 用于玻璃防水剂、抗指纹剂、化妆品添加剂。

其它复合产品：

A:石材防护剂

一、用途及规格

适用材质：各种石材，具有防水、防油、防污等功能，防护时间超过15年。

产品规格 应用实例

固含量：15±0.5%（重量）高档建筑

外观：至浅黄色透明液体（例）建筑外墙、内墙等

主要成分：含氟聚合物 石材类家具

溶剂：醋酸丁酯、石油醚（例）石材桌面、厨房石材灶台等

包装：20kg/桶 石材类文物古迹

（例）雕塑、园林、桥梁等

二、产品特性

- 1、优异的防水性：经处理后的基材表面水滴角可达到118°以上，防止石材病变
- 2、优异的耐粘污性：在各种基材上发挥性能，花岗岩，大理石，石灰石等，防止各种污迹：食用油、酱油、可乐、果汁、咖啡。
- 3、优异的耐候性：对石材保护可达15年以上，远优于有机硅和丙烯酸酯防护剂。
- 4、溶剂型：可溶于各种石油系溶剂。

三、基本性能参数

大理石基材经石材防护剂处理后，表面特性数据如下表

测试项目 GS-115 未处理

水接触角 118° < 45°

油接触角（液体石蜡）78° —

耐污性能 5 1

B、塑料、金属UV涂料用抗指纹剂添加剂

一、用途

适用范围：UV固化涂料

与丙烯酸酯涂料具有良好的相容性，少量添加即可显著提高涂层防油防污性能、耐磨性能、增加表面滑爽度

产品规格 应用实例

固含量：20% 数码产品触摸屏

主要成分：全氟聚醚衍生物（例）智能手机、数码相机、数码摄影机等

包装：50g、200g棕色瓶 光学镜头部分

（例）眼镜镜片、相机镜头、测量仪器的透

镜等

光学薄膜

（例）显示器、电子仪器触摸屏等

二、产品特性

GU-100添加到UV固化型丙烯酸类树脂中，只需固化即可明显增强其耐污防水防油等性能，并且无需改变涂料的涂装工艺。

三、抗指纹剂基本性能参数

原料 配方（mass%） 备注

高光丙烯酸 50 三官能团丙烯酸单体

稀释单体 50 双官能团丙烯酸单体

光引发剂 1 IRGACURE 184

抗指纹添加剂 1 针对树脂的固含量，抗指纹剂的固含量为0.2%

C、触摸屏用玻璃抗指纹剂

一、用途

适用材质：玻璃

具有防水、防油、防污、降低指纹附着、耐磨、增加表面滑爽度等功能

产品规格 应用实例

固含量：20% 数码产品接触屏的表面防污

主要成分：全氟聚醚硅氧烷（例）智能手机、数码相机、数码摄影机等

溶剂：氢氟醚 光学镜头部分的防污

包装：50g、200g（例）眼镜镜片、相机镜头、测量仪器的透镜等

OA机器部件表面的防污

（例）影印机的接触玻璃部分等

二、产品特性

外光为透明澄清、的液体

用GA-201处理后，基材表面形成纳米级的含氟涂层，其涂层具有以下主要特性：

- 1、超薄膜涂层：不影响基材的表面硬度和光学特性，同时具有优异的耐磨性能
- 2、优异的防污性：各种污垢（例如指纹）难以附着，同时具有优良的擦拭性
- 3、**的滑爽性：涂层具有较低的动摩擦系数，手感爽滑度极好

三、抗指纹剂基本性能参数

玻璃基材经抗指纹剂处理后（注1），表面特性数据如下表

测试项目 GA-201 进口产品 未处理玻璃基材

水解触角 114° 114° < 10

油接触角（液体石蜡） 75° 75° —

指纹的附着性（注2） ×

指纹的擦拭性（注3） ×

耐污性能（油性笔测试）（注4） ×

动摩擦系数 0.13 0.06 0.57

耐磨性能（钢丝绒测试）（注5） 2000 10000 —

（耐磨后水接触角 $> 105^\circ$ ）

注1：抗指纹剂稀释成浓度0.1-1%后使用，使用方法可为涂布法、喷涂法或浸泡法；注2：指纹难以附着，×指纹附着；注3：擦除2次内即可清除指纹，×无法清除指纹；注4：油墨快速退去，×油墨难以退去；注5：负载1kg,0000型钢丝绒，20mm×20mm,50r/min

D、合成革用拨水剂

一、用途

适用材质：湿法合成革

具有防水、防油、易去污、耐水解、增加表面平滑度等功能

产品规格

固含量：60%

主要成分：有机氟改性聚合物

溶剂：DMF

包装：50kg、200kg

使用方法

内添加：添加到聚氨酯树脂中，起到耐水解、提高剥离强度的效果，建议添加量为0.4~0.6%

表面涂覆：加入到皮革涂饰剂中，起到防水、防油、易去污的作用，建议添加量为0.8%

二、基本性能参数

聚氨酯树脂添加拨水剂后，表面性能和力学性能对比

测试项目 GL-130添加0.5% 未添加

水接触角 115° 72°

油接触角（液体石蜡） 74° 33°

10%碱液水解24h后水接触角 98° 68°

强度 125Mpa 125Mpa

10%碱液水解24h后强度 112Mpa 68Mpa

10%碱液水解24h剥离强度下降率 3.2% 34%

注：上表测试数据使用聚氨酯树脂是国内某公司产品，牌号为JF-W-H3050

E、陶瓷防护剂

一、用途及规格

适用材质：各种陶瓷、卫浴用品、具有防油、防污、耐磨等功能。

产品规格 使用方法

主要成分：改性全氟聚醚 陶瓷制品

PH：6-7（例）花瓶、雕塑品、工艺摆件等

溶剂：氟醚溶剂 建筑陶瓷

包装：1kg、10kg（例）陶瓷面砖、彩色瓷粒、园林陶瓷等

卫浴用品

（例）陶瓷脸盆、浴缸、瓷砖等

二、产品特性

- 1、具有优异的防油防污性能，在陶瓷表面形成纳米级的含氟涂层，有效防止鞋印、墨水、咖啡、红酒等污染物质对陶瓷基材的渗入污染。
- 2、良好的持久性能：本产品采用特殊配方，具有优异的耐磨性能，使用效果能持续较长时间。
- 3、使用本产品不影响陶瓷制品原有色彩和风格
- 4、操作简单、省时省力