



江门市华硅新材料有限公司

Jianamen H-Silicones New Materials Co., LTD

### 关于我们

江门市华硅新材料有限公司与其关联公司广州市硅涂新材料有限公司专注于有机硅(氟)及其改性特种树脂的研发,生产与销售。2019年合并销售额6000万人民币。

拥有 SiCoats®, SiFlu®, HiSiC®, SiINNOV®, 硅涂®, 硅合氟®六个注册商标,特种树脂产品线均以高性能绿色环保为研发基点,全面实现水性化、高固低粘、固体化。产品线的应用覆盖了工业重防腐涂料,电子电器绝缘及浸渍,LED封装,耐高温涂料,高抗污耐磨UV涂料,以及其他特殊工业领域的用途。

我们拥有成熟而专业的团队,主干成员均具备超10年的研发及市场/销售从业经验,足以为特种工业应用领域的客户提供全套的专业解决方案。

### 核心价值观

专业专注 Experts and Focus

创新,永不止步 Innovation, Never Stop

开放包容 Openness and Inclusiveness

同心同行,卓越共赢 Rise Together, Win Together

### 企业愿景

成为有机硅特种品解决方案的全球领先者



We Specialize Silicones  
我们专注有机硅

电话: +86 750 3398 166/+86 20 3466 9556

地址: 广东省江门市罗坑镇岭源工业开发区 邮编: 529100

邮箱: INFO@gzsilicoats.com

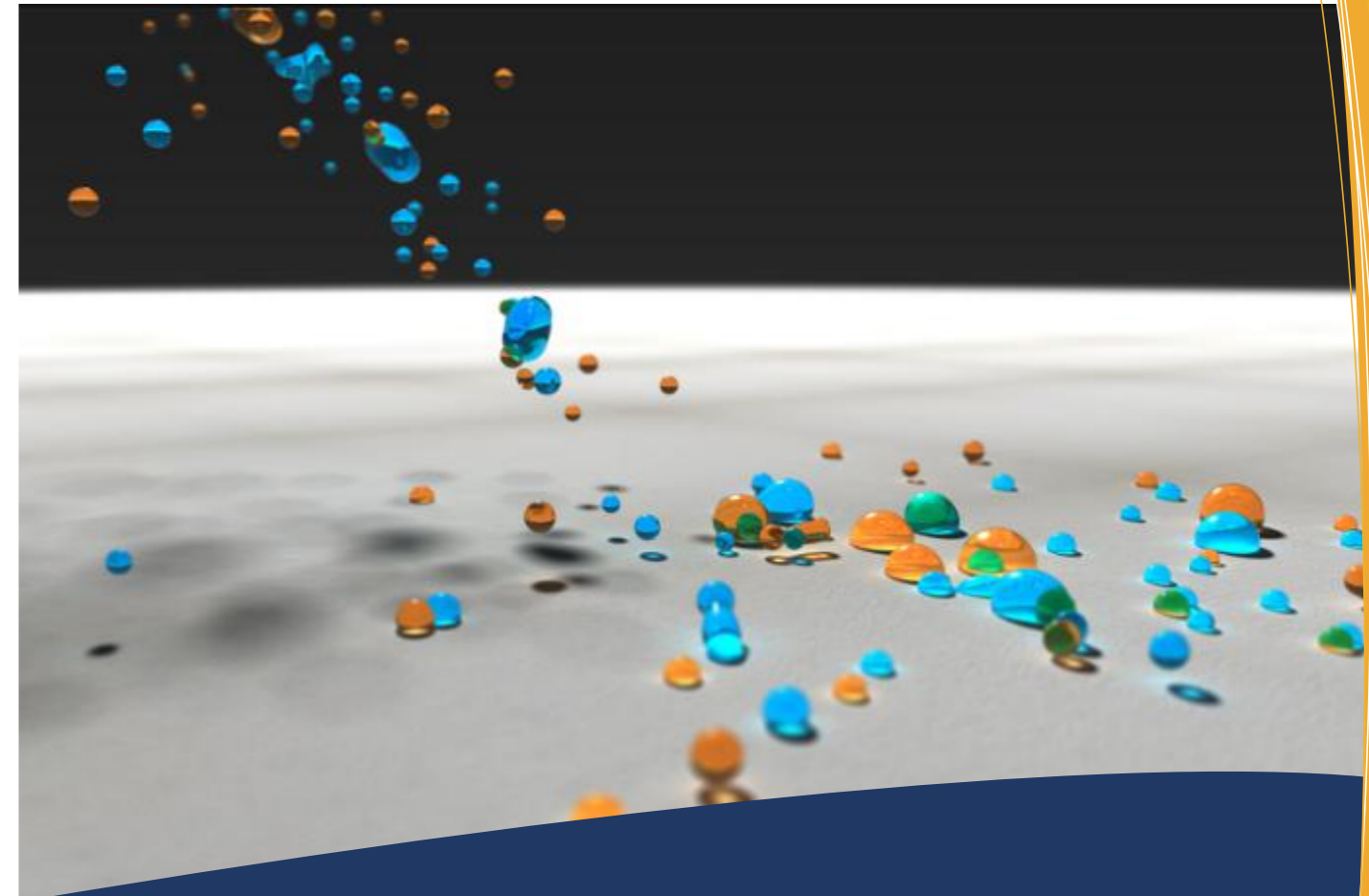
网址: www.gzsilicoats.com

SiCoats®与SiFlu®是江门市华硅新材料有限公司及其关联公司注册商标

SiCoats® is a registered trademark of Jianamen H-Silicones New Materials Co., Ltd



商务及技术支持微信



SiCoats® INNO 800-100

SiFlu® INNO 805-100

SiCoats® INNO 806-100

100%固体份有机硅(氟)改性  
抗污UV 光固化树脂

满足特种抗污防涂鸦UV 光固化涂层需求

发布: 2020年8月31日

版本: 2.0 CN



## 面对日益严苛的环保要求和高性能，您准备好了吗？

### •多应用基材全覆盖

SiCoats® & SiFlu® INNO 系列不仅仅可应用在极性塑料 PS, PVC, PET 等板材/膜材上，也可以应用于非极性塑料 PC, PE 等板材/膜材上，当然亦能应用在木材 (UV 打底)，金属，陶瓷等无机基材表面，极大的拓宽其应用面

### •多功能抗污防涂鸦 UV 光固化涂层

兼具高抗污、耐磨、耐刮擦以及耐候性能的 UV 光固化涂料(高光，平光及哑光需配合合适的哑粉/哑浆)

## 我们100%固含抗污UV树脂让您高枕无忧！

### •消费类领域-电子产品，厨房电器

手机、手持平板、穿戴类产品所需的抗污防指纹、防水及耐磨部件

厨房电器陶瓷面板、橱柜板材、触摸屏的抗污防指纹涂层

### •工业领域-建筑板材/膜材，户外公用设施

室内室外建筑用板材/膜材抗污防涂鸦、高耐磨功能性罩光面漆  
户外公用设施如指示牌，广告牌，市政宣传栏等抗污防涂鸦涂层

### •日化医疗领域

日化指甲油抗污，耐磨，高光罩光油；医疗用抗碘酒精防护垫等



## 产品特征-优势一览



持久的疏水疏油性，兼具耐磨抗刮擦和耐化学品性能

不同于大多数采用添加剂方式提升短暂的疏水疏油性，SiCoats® & SiFlu® INNO 系列为合成级别树脂产品，能提供持久有效的疏水疏油性以达到最优秀的抗污、防涂鸦和防指纹效果。

硅(氟)改性的树脂赋予涂层更低的表面能，更低的摩擦系数以及耐候耐化性，以提升涂层更高的耐磨抗刮擦性能以及耐紫外线和耐化学品性能。

# 满足特种抗污防涂鸦 UV 光固化涂层需求

## 产品物性参数

### 抗污防涂鸦 SiCoats® & SiFlu® INNO 系列

参数/产品	SiCoats® INNO 800-100	SiFlu® INNO 805-100	SiCoats® INNO 806-100
外观	无色或淡黄色透明至略带浑浊粘稠液体		无色或淡黄色透明粘稠液体
颜色(Fe-Co)	≤ 2		≤ 1
官能度	4-5		4
有效成分/固体份 (wt%)	>98%(理论值100%)		
粘度 (mPa.s, 25°C)	5,000-15,000		15,000-25,000
应用说明	通用版抗污防涂鸦UV涂料应用	氟硅改性更高级别抗污防涂鸦UV涂料应用	日化指甲油专用无色无味抗污亮光罩光油

### 弹性手感软 UV 树脂 SiCoats®-3100SUV

参数/产品	SiCoats®-3100SUV
外观	无色透明粘稠液体
颜色(Fe-Co)	≤ 2
官能度	2
固体份 (wt%)	90%
粘度 (mPa.s, 25°C)	20,000-50,000

## 提供技术支持 完整的解决方案

### 基础配方举例(辊涂半哑光抗污UV漆)

序号	组分	份数 wt%	供应商/品牌
1	抗污防涂鸦UV光固化树脂	55.7	华硅 SiCoats® & SiFlu® INNO系列
2	DPHA/聚二季戊四醇六丙烯酸酯	14.0	长兴等
3	HDDA/1,6-己二醇二丙烯酸酯	19.0	长兴等
4	润湿分散剂/BYK 104S	0.5	BYK
5	消光(哑)粉/OK 412(如有必要)	6.0	赢创德固赛/BYK
	柔性光固化树脂(如有必要)	(5.0)	华硅 SiCoats® - 3100SUV
6	消泡剂/10% BYK 052	0.4	BYK
7	流平剂/BYK 333	0.2	BYK
8	主引发剂/1173	4	巴斯夫等
9	协效引发剂/TPO	0.2	巴斯夫等

备注：光固化条件：500Mj/cm<sup>2</sup>

- 可以采用调节哑粉/哑浆的添加量来调整配方涂层的光泽；
- 如遇到涂层附着力/柔韧性不足可以加入柔性UV树脂 SiCoats® - 3100SUV 来调节，其他增强附着力方案视客户具体配方应用为准。

高固体份，绿色环保

100%固体份相对较低粘度既能满足日益严苛的环保要求，也能实现涂料客户对高固低粘、绿色环保的追求。

配方灵活自主性

SiCoats® & SiFlu® INNO 系列除了应用适用面广以外，与其他 UV 树脂及配方组分没有严格的选择性和局限性，涂料工程师可以有更宽的配方灵活性和自主性。

