



广州市硅涂新材料有限公司

Guangzhou Silicoats New Materials Co., Ltd.

### 关于我们

广州市硅涂新材料有限公司成立于 2015 年，坐落于粤港澳大湾区的中心——南沙自由贸易试验区。本公司专注于有机硅及其改性特种树脂、塑料用功能母粒以及有机硅树脂基类益智玩具的研发，生产与销售。2020 年合并销售额 6,500 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。有机硅（氟）及其改性特种树脂产品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，工业用润滑剂等特殊工业领域的用途。有机硅改性功能母粒具有优异的疏水、抗污、耐刮擦、耐磨、润滑等性能，主要应用于塑料管道、家电、汽车内饰件、电动工具、鞋材等方面。有机硅树脂基永不干益智类玩具产品如动力沙、超轻黏土、棉花胶、呼吸胶、橡皮泥等，在儿童玩具、教学模型、智力开发培训等领域广泛应用。

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



电话: +86 20 3466 9556

地址: 广州市南沙区珠江管理区新广二路53-2号 邮编: 511458

邮箱: INFO@gzsilicoats.com

网址: www.gzsilicoats.com

SiCoats®是广州市硅涂新材料有限公司及其关联公司注册商标

SiCoats® is a registered trademark of Guangzhou Silicoats New Materials Co., Ltd.



## SiCoats® -1515PWL

## 工程线缆用水性拉线润滑剂

满足各种工程/家装场景线缆敷设施工的需求

## 省时·省力·安全·环保

发布: 2021年4月25日

版本: 2.0 CN

## 您还在为找不到合适的工程/家装线缆拉线用润滑剂而发愁吗？

家装及工程线缆铺设施工中，线缆同护套管之间的摩擦阻力不仅施工不方便，而且造成线缆表面磨损破坏，降低线缆使用寿命，出现电路故障。常规做法如采用固体滑石粉、肥皂水、润滑油等在一定程度上可缓解这种问题，但缺点也显而易见。

### • 固体滑石粉

在电缆表皮附着力低，涂抹不方便，润滑效果差

### • 肥皂水、润滑油

易滴落、难挥发、对塑料有溶胀作用，破坏表皮的绝缘和防护性能

## 应用领域

### • 工程领域

市政电缆施工、埋地管道敷设施工、光纤光缆、橡胶密封条牵引拉伸

### • 家装领域

线管拉线施工、空调管线敷设施工

### • 电子电器领域

仪表仪器线的牵伸

## 使用说明

### 涂/抹型 高压/常压灌注型

- 施工前，线缆表面和护套管口要擦拭干净，让润滑剂与其表面充分附着和浸润；
- 可用手、刷子或专用工具涂抹，进行根据拉线长度预估涂抹的量；
- 对于超长距离线缆铺设，则需要采用高压/常压灌注方式进行施工，高压灌注设备需另行配置；
- 最佳的施工温度0℃—40℃

## 从我们SiCoats® -1515PWL 您可以找到满意的答案！

- 采用高分子聚合物和润滑助剂复配，特有专利产品，全水性体系，绿色安全，符合RoHS 2011/65/EU 环保要求；
- 性能稳定，在-5℃—60℃长期保持稳定；
- 不伤及皮肤，与线缆和护套管无任何反应，不产生破坏作用；
- 优异的润滑性能，可显著降低线缆和护套管之间的摩擦阻力；
- 颜色透明，粘度高，涂抹后不滴落；
- 不易燃低残留，涂抹后可较快挥发，无明显残留，不影响电气性能，符合IEEE Std 1210™-2004/Cor 1-2014 标准。

润滑材料	摩擦系数
SiCoats®润滑剂	0.08
进口润滑剂	0.11
洗洁精	0.20
肥皂水	0.25
滑石粉	0.46
无	0.85



## 产品物性参数

性能项目	单位	值	测试方法/指标
外观		半透明粘稠液体	目测
pH值(25℃)		6.5-7.5	pH试纸
动力学粘度(25℃)	mPa.s	50,000-100,000	BROOKFIELD
不挥发份	wt%	<3.5	
VOC含量	gms/L	0	
密度(25℃)	g/mL	1.0-1.1	ASTM D-4052

省时 · 省力 · 安全 · 环保



有机硅功能性聚合物提供更持久润滑性能

SiCoats® 润滑剂采用有机硅功能性聚合物创造出更低摩擦系数，更持久润滑性，即使在润滑剂完全干燥后仍可赋予线缆与套管间持久的润滑性。



专利产品，满足RoHS 2011/65/EU 以及IEEE Std 1210™-2004/Cor 1-2014 标准

高技术含量、安全、稳定使得iCoats® 润滑剂使用起来更具性价比、更放心、更便捷。



包装方式和使用方法灵活多变

我们可根据客户的应用场景提供多种类型包装以及配套施工设备推荐，使拉线润滑剂的施工应用更具灵活性和自主性。

