

2014

Sysmyk®长效亲水亲油易清洁不锈钢纳米涂层-抽油烟机专用型
喷涂型

专门设计用于抽油烟机等不锈钢金属制品的易清洁抗污处理



产品代码: YCP0027

产品特性

NOVclean™长效亲水亲油易清洁不锈钢纳米涂层,是广州希森美克新材料科技有限公司从英国 SYSMEK GMBH AG&CO., LTD. 公司引进的一种特种单组分**长效**易清洁亲水纳米涂层,采用了最新纳米技术。该涂层固化后,是纯无机成分,无毒无害,拥有超高的硬度(9H)、超强的亲水亲油及优异的防污效果,同时拥有易清洁的特性,表面油垢、污渍用水润湿后可以轻松擦除,无需清洗剂。经该纳米涂层处理后的抽油烟机,采用清水,就可以轻松的去除表面的顽固油污,家庭用户日常清理抽油烟机变得简单、方便,不再为厚厚的油污发愁。同时该涂层也可以增强不锈钢的保护、耐磨和抗污效果。



- 中温固化,漆膜硬度可达 7H-9H
- 易清洁,表面污垢可以轻松擦拭
- 耐酸碱腐蚀性能优良
- 耐各种家用洗涤剂
- 抗污性佳、优秀的耐磨性能
- 具有优秀的亲水亲油性
- 耐高温最高可达 600 度

应用范围

- 抽油烟机表面的亲水亲油易清洁处理
- 水槽表面的亲水亲油易清洁处理

技术参数

分类	项目	技术指标	检测方法
性能化	涂层颜色与外观	涂膜平整光滑、透明色	目测
	固体份	<40%	GB/T 1725-2007

1

地址: 广州高新技术产业开发区科学城科丰路 31 号华南新材料创新园 G2 栋-321
 电话: +86 20 62315158 传真: +86 20 62315159 邮编: 510663
 网址: www.sysmyk.com

	粘度（涂 4 杯），S	11-13 (23℃ ±2℃)	GB/T 1723-1993	
	理论涂装面积	大约 25m ² /kg（以 1 微米干膜计）	GB/T 6753.6—1986	
	光泽度（60°）	≥160	GB/T 9754-1988	
	干燥时间	表干	5-10min	GB/T 1728-1989
	固化条件	50℃烘烤 10 分钟，160℃烘烤 60 分钟	/	
漆膜性能	易清洁特性	污垢易擦除	/	
	固化硬度	7-9H	GB/T 6739-2006	
	耐水煮	100℃ ×120min 漆膜不起泡，无脱落	/	
	MEK 擦拭/次数	>200	/	
	附着力，级 ≤	0	GB/T 9286-1998	
	柔韧性，mm	1	GB/T 1731-1993	
	耐冲击强度，Kg.cm	不小于 50	GB/T 1732-1993	
	干膜厚度,微米	推荐为：5-15	/	

施工方法

■ 施工前处理

- 喷涂前先对被涂物件进行表面处理，清除表面上的残旧漆膜、锈迹、油污、氧化皮及杂物，要求达到无锈、无油污、无尘埃、无水痕
- 处理干净后的表面应及时喷涂，防止重新有灰尘
- 要求施工环境无灰尘、有排风装置或相应的空气吸尘设备，以保证施工质量

■ 涂装

- 使用前要充分搅拌均匀，可以采用空气喷涂方式施工
- 喷出压力：0.6-0.8MPa，喷涂距离：15-25 厘米，推荐漆膜厚度：5-15 微米，建议喷涂时，表面能看到湿膜，这样亲水效果更佳
- 施工温度：10-30 °C，相对湿度：45%-75%
- 喷房的洁净度在 1 万级以内，即单位立方英尺中粒径≥0.5μm 的尘埃粒子<10000

个

- 流平区、烘烤区的洁净度在 10 万级以内，即单位立方英尺中粒径 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 尘埃的粒子 < 100000 个

存储

建议存储温度：18~25℃

使用期限：6 个月

包装

15公斤/桶

环保

安全建议/运输规则，请阅安全手册