

2017

Sysmyk® 易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层（镜面不锈钢专用型）

YCP0041

喷涂型

专门设计用于抽油烟机不锈钢金属制品的易清洁抗污处理



Sysmyk®易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层（镜面不锈钢专用型）

版本号：2017.1.0

I 产品代码 YCP0041

II 产品特性

Sysmyk®易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层（镜面不锈钢专用型），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双涂层长效易清洁纳米抗污涂层，采用了最新纳米杂化技术。该涂层固化后拥有良好的金属质感、超强的疏水疏油、高耐磨及优异的防污效果，同时拥有易清洁的特性，表面污渍可以轻松擦除。使用纳米涂层处理后的镜面不锈钢具有优异的疏水疏油效果，同时可以增强不锈钢金属制品的防污，增强保护、上光和抗污效果，让日常清洁维护变得简单、方便。



- 中温固化，漆膜硬度可达 8H
- 长效易清洁，表面污垢可以轻松擦拭
- 低表面能抗污性佳、优秀的耐磨性能
- 优秀的疏水疏油性，表面张力<24 达因

III 适用材质

- 镜面不锈钢

IV 固化方式

- 加热固化

V 应用范围

- 镜面不锈钢表面的易清洁疏水、疏油处理

VI 技术参数

分类	项目	技术指标	检测方法	
理化性能	涂层颜色与外观	漆膜平整光滑、透明	目测	
	粘度（涂 4 杯），S	8-10 (23℃±2℃)	GB/T 1723-1993	
	理论涂装面积	20-50 m ² / kg	GB/T 6753.6-1986	
	光泽度（60°）	≥100	GB/T 9754-1988	
	干燥时间	表干	10-20min	GB/T 1728-1989
	固化温度	150℃×30min（工件温度）	/	
漆膜性能	易清洁特性	污垢易擦除	/	
	固化硬度	≥8H（漆膜完全固化后）	GB/T 6739-2006	
	耐水煮	100℃×30min 漆膜不起泡，无脱落	/	
	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	

VII 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

- 先用底涂薄喷，2-3 遍（过多会发白），放置 10-15 分钟；
- 再用面涂薄喷，3-4 遍，然后 150℃×30min（工件温度）；
- 施工温度：10-30℃，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 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；
- 注：涂料需要一定的反应时间，放置 3-7 天（气温而定）才能完全固化，固化后性能才能完全展现；性能测试请在完全固化后测试。

VIII 存储

建议存储温度：18~25°C

使用期限：3 个月

IX 包装

1 公斤铝罐+1 公斤铝罐

X 环保

安全建议/运输规则，请阅读产品 **MSDS** 手册