

2014

**Sysmyk®**长效疏水疏油易清洁不锈钢纳米涂层（水槽专用型）

喷涂型、不锈钢色、高硬度、高耐磨

设计用于不锈钢水槽等金属制品的易清洁抗污处理



## Sysmyk®长效疏水疏油易清洁不锈钢纳米涂层（水槽专用型）

Revised: 2014.11.23

产品代码: YCP0002

### 产品特性

Sysmyk®长效疏水疏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处理涂层，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、高硬度、高耐磨、优异的抗金属划伤及优异的防污效果，同时拥有易清洁的特性，表面污渍可以轻松擦除。使用该纳米涂层处理后的不锈钢水槽具有优异的疏水疏油及抗菌效果，同时可以增强不锈钢水槽等金属制品的防污，增强保护、上光和抗污效果，让家庭用户的日常清洁维护变得简单、方便。



- 中温固化，高硬度，漆膜硬度可达 4-5H
- 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
- 具有优秀的疏水疏油性，表面张力<24 达因

### 应用范围

- 不锈钢水槽等表面的疏水疏油易清洁处理

## 技术参数

分类	项目	技术指标	检测方法
理化性能	漆膜颜色与外观	漆膜平整光滑、不锈钢色	目测
	粘度, S (涂 4 杯)	12-16	GB/T 1723-93
	理论涂装面积	大约 40-50m <sup>2</sup> / kg (以 10 微米干膜计)	GB6753.6-86
	固化温度	190℃, 30 分钟	GB 1728-89
涂层性能	硬度	4-5H	GB-T 6739-2006
	易清洁特性	污垢易擦除	/
	附着力, 级≤	1	GB 9286-1998
	柔韧性, mm	1	GB/T 1731-93
	耐冲击强度, Kg.cm	不小于 50	GB/T 1732-93
	干膜厚度, 微米	推荐为: 5-15	/
	耐水煮/80 度	24 小时, 通过	/

## 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: 0.3-0.4MPa, 喷涂距离: 15-25 厘米, 推荐漆膜厚度: 5-15 微米
- 施工温度: 10-40 °C, 相对湿度: 25%-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
- 稀释剂：推荐使用专用 NOVclean™ 6788 稀释剂，最大稀释剂添加量不超过 10%

## 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