

2020

Sysmyk®铜材（高光）易清洁长效疏水疏油防污纳米涂层
喷涂型

专门设计用于铜材、铝合金等金属制品的易清洁抗污处理



Sysmyk®铜材（高光）易清洁长效疏水疏油防污纳米涂层

版本号：2020.1.0

I 产品代码 YCP0034

II 产品特性

YCP0034 是广州希森美克新材料科技有限公司开发的一种特种单组分**长效**易清洁纳米涂层，采用了最新纳米杂化技术，专门设计用于铜材、铝合金的防污抗氧化处理。该涂层固化后具有良好的金属质感、超强的疏水、疏油及优异的防污效果，同时拥有易清洁的特性，表面油垢、污渍可以轻松擦除。经该纳米涂层处理后的拉丝铜表面，用户日常清理铜材、铝合金表面变得简单、方便，不再为厚厚的油污发愁。同时该涂层也可以增强基材的保护、上光和抗污效果。



- 中温固化，漆膜硬度可达 3H
 - 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
 - 漆膜光泽度高，丰满度优异
 - 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

III 适用材质

- 铜材、铝合金

IV 固化方式

- 加热固化

V 应用范围

- 铜材、铜铝合金、铝合金表面的易清洁疏水、疏油防污处理
- 地漏铜材表面的易清洁抗指纹防污处理

1

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	涂膜平整光滑、透明色	目测	
	固体份	>20%	GB/T 1725-2007	
	粘度（涂 4 杯），S	11-13 (23°C±2°C)	GB/T 1723-1993	
	理论涂装面积	大约 20-40m ² / kg（以 10 微米干膜计）	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	120°C×30min（工件温度）	/	
漆膜性能	易清洁特性	污垢易擦除	/	
	固化硬度	3H	GB/T 6739-2006	
	耐水煮	100°C×30min 漆膜不起泡，无脱落	/	
	MEK 擦拭/次数	>100	/	
	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	/	

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

- 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：10-30 °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 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 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

VIII 存储

建议存储温度：18~25°C

使用期限：12 个月

IX 包装

20公斤/桶

X 环保

安全建议/运输规则，请阅读产品 **MSDS** 手册