

2022

**Sysmyk® 易清洁高耐磨抗污纳米涂层（玻璃专用）**

疏水疏油型

用于钢化玻璃等表面的疏水疏油、防污处理



## Sysmyk®易清洁高耐磨抗污纳米涂层（玻璃专用）

版本号：2022.3.5

### I 产品代码 YCP0030

### II 产品特性

**YCP0030** 是希森美克开发的一款基于氟改性特殊硅烷的超薄纳米涂层，主要用于玻璃和釉光陶瓷等平滑无机表面的处理，处理后的表面具有疏水、疏油、防指纹、易清洁抗污的效果。该产品相对 **YCP0016** 具有更优秀的耐磨性能，同时具有优秀的耐候性，在室内环境可以提供高达 36 个月的保护期，在室外环境下具有高达 12 个月以上的保护期。



- 防止划伤：在玻璃外表面覆盖一层纳米级超薄透明镀膜，防止砂石撞击摩擦产生划伤
- 阻抗风化：大幅度降低空气中 PM2.5、PM10、SO2、NO2 等污染物酸性物质腐蚀
- 高耐候性，可用于室外环境
- 低摩擦系数，减少表面划伤，提供光滑的手感
- 大幅度降低各种污渍的附着，减少指纹，易清洁
- 20-30nm 的超薄涂层厚度，不会改变基材本身的颜色和外观
- 高耐磨，易清洁效果持久

### III 适用材质

- 玻璃、陶瓷

### IV 固化方式

- 加热固化，150°C\*30 分钟

### V 应用范围

- 手机、照相机、触屏数码产品用于保护玻璃
- 汽车前挡风玻璃、淋浴房玻璃、暖房、天蓬、天窗
- 陶瓷卫浴、五金洁具

### 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	<3%	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 35m <sup>2</sup> / kg（以 25 纳米干膜计）	GB/T 6753.6-1986	
	光泽度（60°）	≥100	GB/T 9754-1988	
	干燥时间	表干	5-10min	GB/T 1728-1989
	固化温度	150°C×30min（工件温度）	Q/XSMK 03-2016	
涂层性能	易清洁特性	污垢易擦除	Q/XSMK 03-2016	
	水接触角	>110°	Q/XSMK 03-2016	
	油接触角	>65°	Q/XSMK 03-2016	
	耐摩擦#0000，测试压力：1000g，研磨头尺寸：10*10(mm)	>5000 次	Q/XSMK 03-2016	
	摩擦系数	<0.03	Q/XSMK 03-2016	

固化硬度	>6H	GB/T 6739-2006
耐水煮	100°C×30min 漆膜不起泡，无脱落	Q/XSMK 03-2016
MEK 擦拭/次数	>100	GB/T23989-2009
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，纳米	推荐为：20-30	Q/XSMK 03-2016

## 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（推荐采用等离子设备进行清洁处理），清除表面上油污、氧化皮，要求达到无油污、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，喷枪口径在 0.6-1.0 之间，推荐漆膜厚度：20-30 纳米
- 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≥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≥0.5μm 尘埃的粒子<100000 个

## VIII 存储

- 建议存储温度：18~25°C
- 使用期限：6 个月
- **该产品怕湿气，因此使用的时候，要注意防潮，用完盖紧瓶盖**

## IX 包装

- 1000g/瓶

## X 环保

- 安全建议/运输规则，请阅读产品 MSDS 手册

版权所有