

2014

## Sysmyk®塑胶、3C 产品易清洁抗指纹 UV 涂层

喷涂型 UV 光固化

专门设计用于塑胶(PC,ABS,HIPS,PMMA)等制品的易清洁抗污处理



## Sysmyk®塑胶、3C 产品易清洁抗指纹 UV 涂层

revised: 2014.11.23

产品代码: YCP0009

### 产品特性

Sysmyk®塑胶、3C 产品易清洁抗指纹 UV 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**长效**易清洁纳米 UV 涂层, 采用了最新纳米杂化技术, 该涂层固化后具有很低的表面能, 极佳的流平性, 优秀的附着力, 耐水煮, 抗指纹等特性。经该涂层处理后的塑胶板拥有优秀的抗指纹效果, 同时拥有易清洁的特性, 表面污渍可以轻松擦除, 可以增强塑胶的保护、上光和抗污效果。

- 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
- 高硬度
- 具有良好的疏水疏油性, 表面张力<24 达因

### 应用范围

- 塑胶(PC,ABS,HIPS,PMMA)表面的易清洁抗指纹处理
- 3C 产品表面的易清洁抗指纹处理

## 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、透明	目测
	粘度, S (涂 4 杯)	15-20	GB/T 1723-93
	理论涂装面积	大约 16m <sup>2</sup> / kg (以 15 微米干膜计)	GB6753.6-86
	固化条件	烘烤 50-70 度 1-3mins, 1000-1500 mj/cm <sup>2</sup> , (UVA)	GB 1728-89
涂层性能	硬度	>4-6H,不同的底材, 硬度不一样	GB-T 6739-2006
	易清洁特性	污垢易擦除	纸巾, 毛巾
	附着力, 级≤	1	GB 9286-1998
	柔韧性, mm	<4mm	GB/T 1731-93
	耐水煮,	不小于 60mins	GB/T 1732-93
	干膜厚度,微米	推荐为: 10-20	

## 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、油污、杂物, 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, 浸涂, 淋涂方式施工
- 用 NovClean™ UV 稀释剂 1068, UV 漆: 稀释剂=3:1, 粘度: 8.5-10 秒 (NK-2 杯)
- 喷出压力: 0.3-0.4MPa, 喷涂距离: 15-25 厘米, 推荐漆膜厚度: 10-20 微米
- 施工温度: 10-40 °C, 相对湿度: 25%-75%
- 施工部件需烤 50-70 度 3-5mins, 再过 UV 炉。

- 如需重涂，请用 600 目-1000 目打磨表面，无亮点即可。

## 存储

为了防止发生聚合胶化，请储存远于热源和阳光照射处。

建议存储温度：18~25℃

使用期限：6 个月

## 包装

18公斤/桶

## 环保