

2014

## Sysmyk®易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层(TPU 专用型)

喷涂型、双组份

用于 TPU 医疗管、TPU 手机壳等表面的抗污易清洁处理



## Sysmyk®易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层（TPU 专用型）

版本号：2016.1.0

### I 产品代码 YCP0025

### II 产品特性

Sysmyk®易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层，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双组分易清洁抗污处理剂，包含改性氟树脂，户外耐候性、耐久性优秀，专门设计用于 TPU 表面的防污处理。该涂层常温固化后拥有良好的质感和优异的透明效果，不影响之前涂层的光泽和透明度，同时拥有易清洁的特性，表面污渍可以轻松擦除。该产品特别用在 TPU 材质的医疗管、TPU 材质的手机壳表面上，由于涂层表面能低，可以大幅度减少污垢的附着，而且易擦除。主要用于 TPU 材质的医疗管、手机壳等表面的防污和易清洁处理，增强保护、上光和抗污效果。



360°全方位保护

- 常温固化或者低温烘烤，48 小时后漆膜硬度可达 HB
- 易清洁，表面污垢可以轻松擦拭
- 低表面能抗污性佳
- 具有良好的疏水疏油性，表面张力<26 达因
- 耐酸碱，柔韧性佳

### III 适用材质

- TPU 表面

## IV 固化方式

- 常温或者低温加热固化

## V 应用范围

- TPU 材质的管线防污和易清洁处理
- TPU 材质手机壳抗污易清洁处理以及防指纹和耐指纹处理

## VI 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)	10-13	GB/T 1723-93
	理论涂装面积	大约 20-40m <sup>2</sup> / kg (以 5 微米干膜计)	GB6753.6-86
	固化温度	常温固化, 表干时间 2 小时, 完全固化需要 24 小时, 或者低温 80 度烘烤 60 分钟	GB 1728-89
涂层性能	硬度	HB	GB-T 6739-2006
	光泽	可调整	/
	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 25	GB/T 1732-93
	干膜厚度, 微米	推荐为: 2-10	/

## 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

- Sysmyk®长效疏水疏油纳米易清洁抗污涂层使用前将固化剂 B 组份加入 A 组份中，要充分搅拌均匀，可以采用空气喷涂方式施工，加入固化剂的漆料要在 2 小时内使用完毕。
- A 组份：B 组份=9：1，施工方法可以采用喷涂、浸涂、淋涂等
- 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%

## VIII 存储

建议存储温度：18~25°C

使用期限：6 个月

## IX 包装

A组份：15公斤/桶， B组份：1.67公斤/桶

## X 环保

安全建议/运输规则，请阅安全手册