

2020

Sysmyk®易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层（塑料专用型）

喷涂型、双组份

用于 ABS、HIPS 塑料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（塑料专用型）

版本号：2020.3.9

I 产品代码 YCP0048

II 产品特性

Sysmyk®易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层，是希森美克开发的一种特种双组分易清洁抗污处理剂，专门设计用于塑料表面的易清洁防污处理。该涂层常温或者低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。



- 常温放置 24 小时固化后打包处理或者低温烘烤（60-70℃）30 分钟，放置 4-6 小时即可打包处理
- 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

- ABS、HIPS 表面（部分材质需要做底涂处理）

IV 固化方式

- 常温或者低温（60-70℃）加热固化

V 应用范围

- ABS、HIPS 材质制品的防污和易清洁处理

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)	10-18	GB/T 1723-93
	理论涂装面积	大约 20-40m ² / kg (以 5 微米干膜计)	GB6753.6-86
	固化温度	常温固化, 表干时间 10-20 分钟, 24 小时固化度可达 80%; 低温 60-70 度 烘烤 30 分钟	GB 1728-89
涂层性能	硬度	HB-1H (与基材有关)	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

- 部分基材需要增强附着力, 先用底涂液进行处理 (产品代码: YCP0048C), 喷完

底涂液等待 2-5 分钟即可直接喷涂 YCP0048，无需烘烤

- YCP0048 使用前，将 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 2-4 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；底涂液：5公斤/桶

X 环保

安全建议/运输规则，请阅安全手册