

2022

Sysmyk®PET 膜专用超亲水纳米涂层（热固化、单组分）

专门设计用于 PET 膜超亲水、自清洁处理



Sysmyk®PET 膜专用超亲水纳米涂层（热固化、单组分）

版本号：2022.1.0

I 产品代码 ZCP0027

II 产品特性

Sysmyk®PET 膜专用超亲水纳米涂层是广州希森美克新材料科技股份有限公司从英国 SYSMEK GMBH AG&CO., LTD. 公司引进的单组分、热固化型特种涂层。该涂层采用最新纳米杂化技术，可在物体表面形成纳米级的无色透明涂膜。施工可通过喷涂、辊涂等方式，涂层固化后具有超亲水、自清洁的特性，同时具有一定的抗静电性能。

- 水性环保
- 单组分、热固化
- 超亲水、自清洁性能
- 一定的抗静电性能

III 适用材质

- PET 膜专用

IV 固化方式

- 100°C×5~10min

V 应用范围

- PET 膜超亲水、自清洁处理

VI 技术参数

分类	项目	技术指标	检测方法
涂 层 性 能	涂层颜色与外观	无色透明	目测
	固化温度	100°C×5min	/
	硬度	7H	GB-T 6739-2006
	亲水性能	水接触角 $\theta < 5^\circ$	/
	抗静电性能	表面电阻 $10^7 \sim 10^8 \Omega$	/

VII 施工方法

施工前处理

- 施工前对 PET 膜进行清洁处理，确保表面干燥，无油污、尘埃等污染物
- 处理干净后的表面应及时施工，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

- 使用前要将涂料充分搅拌均匀
- 不稀释、直接使用
- 可以采用辊涂、喷涂等方式施工
- 施工温度：10~40 °C，相对湿度：25%~75%

固化

- 100°C加热烘烤固化 5~10min。

VIII 存储

建议存储温度：18~25°C

使用期限：6 个月

IX 包装

20 公斤/桶

X 环保

安全建议/运输规则，请阅读 **MSDS** 安全手册