

2022

Sysmyk®光伏玻璃专用底涂剂

喷涂、刮涂

设计用于配套光伏玻璃使用的底涂剂，作为配套无机亲水涂层面涂使用



Sysmyk®光伏玻璃专用底涂层

版本号：2022.10.18

I 产品代码 ZCP0034B

II 产品特性

ZCP0034B 是希森美克开发的一种单组分常温自干超薄纳米涂层，主要针对 1 年内的光伏面板使用，提高对减反增透涂层表面的附着力，作为底涂剂使用，配套 ZCP0024、ZCP0029 使用。

- 常温速干，1-3min 即可表干，完全固化需要 24 小时
- 对各种表面不亲水的基材具有良好的附着力
- 透明无色液体，成膜后 100%无机成分，无毒、无污染、无腐蚀性

III 适用材质

- 涂有减反增透层的光伏组件玻璃

IV 固化方式

- 常温自干

V 应用范围

- 塑料基材、电泳漆等表面的底涂层
- 不亲水的基材表面提高附着力
- 一年内的光伏组件玻璃

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)	11-13 (23℃±2℃)	GB/T 1723-93
	理论涂装面积	大约 100-120m ² / kg (以 50 纳米干膜计)	GB6753.6-86
	干燥时间	表干	1-3min
			GB/T 1728-1989

	固化温度	常温放置 24 小时或者 60℃ 烘烤 30 分钟	Q/XSMK 03-2016
涂 层 性 能	硬度	1-3H (根据基材类别)	GB-T 6739-2006
	附着力, 级 \leq	0	GB 9286-1998
	柔韧性, mm	1	GB/T 1731-93
	耐冲击强度, Kg.cm	不小于 50	GB/T 1732-93
	干膜厚度, 纳米	推荐为: 50-100	Q/XSMK 03-2016

VII 施工方法

■ 施工前处理

- 涂装前先对被涂物件进行表面处理, 采用碱性清洗剂清除表面上的油污、氧化皮及杂物, 再用清水冲洗干净, 要求达到无油污、无尘埃、无水痕, 等待表面彻底干燥后开始施工
- 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

■ 施工方法

- 喷涂、淋涂、刮涂、浸涂

VIII 存储

建议存储温度: 18~25℃

使用期限: 3 个月

IX 包装

1L, 25L/桶

X 环保

安全建议/运输规则, 请阅读 MSDS 安全手册