

2022

TZT0050 Sysmyk®易清洁耐蒸汽纳米涂层

喷涂型、耐蒸汽、易清洁

专门设计用于不锈钢基材表面的耐蒸汽、抗刮、易清洁保护等



Sysmyk®易清洁耐蒸汽纳米涂层

版本号：2022.7.8

I 产品代码 TZT0050

II 产品特性

TZT0050 是希森美克开发的一款专门用于蒸烤一体机的耐蒸汽纳米涂层，采用了最新的溶胶-凝胶(Sol-Gel)合成工艺技术，形成三维空间网络结构纳米涂层。此涂层具有陶瓷特性，易清洁、耐高温不变色、耐蒸汽等性能，同时不影响膜的光泽和透明度，表面污渍、油垢可以轻松擦除，该产品通过了美国 FDA 和德国 LFGB 的食品认证，可应用于直接的食物接触。



- 易清洁，表面污垢可以轻松擦除
- 耐酸碱腐蚀性能优良
- 耐化学品性能优异
- 高硬度，日本三菱铅笔硬度达到 9H
- 耐蒸汽性能良好
- 具有优秀的亲水亲油性

III 适用材质

1

地址：广州高新技术产业开发区科学城科丰路 31 号华南新材料创新园 G11 栋-601
电话：+86 20 62315158 传真：+86 20 62315159 邮编：510663
网址：www.sysmyk.com

不锈钢等基材

IV 固化方式

加热固化, 280°C*30min

V 应用范围

- 蒸烤一体机的内涂

VI 技术参数

分类	项目		技术指标	检测方法
理化性能	涂层颜色与外观		涂膜平整光滑、浅色	目测
	固体份		>20%	GB/T 1725-2007
	粘度 (涂 4 杯), S		11-13 (23°C±2°C)	GB/T 1723-1993
	理论涂装面积		大约 50-60m ² / kg (以 1 微米干膜计)	GB/T 6753.6—1986
	干燥时间	表干	50°C*5-10min	GB/T 1728-1989
	固化温度		280°C×30min (工件温度)	Q/XSMK 03-2016
漆膜性能	水接触角		<15°	Q/XSMK 03-2016
	易清洁性能		油性笔用湿纸巾擦拭不留痕	Q/XSMK 03-2016
	硬度, (日本三菱铅笔)		9H	Q/XSMK 03-2016
	耐水煮		100°C×6H 漆膜不起泡, 无脱落	Q/XSMK 03-2016
	MEK 擦拭/次数		>100	Q/XSMK 03-2016
	双 85 实验		>96H, 涂层无发白, 变色, 脱落等现象	Q/XSMK 03-2016
	耐高温蒸汽		>500H, 涂层无发白, 变色, 脱落等现象	Q/XSMK 03-2016
	附着力, 级 ≤		0	GB/T 9286-1998
干膜厚度, 微米		推荐为: 0.5-1	Q/XSMK 03-2016	

VII 施工方法

2

地址: 广州高新技术产业开发区科学城科丰路 31 号华南新材料创新园 G11 栋-601
 电话: +86 20 62315158 传真: +86 20 62315159 邮编: 510663
 网址: www.sysmyk.com

■ 施工前处理

- 涂装前先对不锈钢基材进行表面清洗处理，清除油污等，使用专用清洗剂 QCP0090S 进行清洗，**确保表面清洗成亲水状态，才能喷涂，否则涂层会爆裂。**
- 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

- 施工方法：喷涂，使用前要充分搅拌均匀，然后进行喷涂；
- 施工部件喷涂后需 50℃ 烘烤 3-5min，再放入高温烤箱中加热固化
- 固化方式：280℃/30min；
- 施工温度：10-30℃，相对湿度：25%-75%

VIII 存储

建议存储温度：18~25℃

使用期限：6 个月

IX 包装

20kg/桶

X 环保

安全建议/运输规则，请阅读产品 **MSDS** 手册