

# MiraSAT™ 100% IPA

## 预浸湿IPA微纤维洁净室抹布



### 描述

MiraSAT™100%IPA是预浸湿100%IPA和结合Foamtec行业领先的MiraWIPE™微纤维密封边缘抹布。独特的编织微纤维只需要7毫升的IPA均匀浸湿，这使得刷洗像清洁动作来去除，捆住和去除污染物。

MiraSAT的超耐织法和密封边缘可以减少纤维的脱落，即使在纹理表面上，使它成为理想的设备清洁工具。MiraSAT™是在ISO 5级洁净室制造和加工。每包MiraSAT™是用双袋包装，每包含20个抹布以便到达洁净室进入制度和避免在使用前IPA蒸发的问题。

### 制程效益

- 消除在晶圆厂喷射和喷瓶的需要，以便减少VOC和溶剂处理问题。
- 卓越的抗磨和防擦损，最大限度地减少了抹布所产生的划痕和粒子超标的问题。
- 对于设备PM，轻微浸湿，微纤维编织是提高设备正常运行时间和第一次合格率的生产证明。
- Foamtec世界领先的ISO 5级生产车间所生产出的抹布可以使用在最先进的晶圆厂。
- 消除与污染IPA喷瓶相关的污染风险。

### 环境健康和安全效益

- 减少易燃化学储存，溶剂喷瓶，以及在洁净室IPA的使用。
- 减少挥发性有机化合物的排放和与溶剂擦拭相关的空气许可问题。
- 减少人员在洁净室擦拭时接触异丙醇的暴露。

Part No.	Description	Size	Units/Bag	Bags/Case
HT5790S100	Cleanroom Microfiber Wiper Presaturated w/100% IPA, 144mL	9" x 9"	20 Wipers/Bag	20 Bags/Case



Foamtec International  
720 Venture Drive  
Waco, TX 76712

Foamtec International WCC Division | USA

Foamtec International WCC Division | Thailand

[www.foamtecintlwcc.com](http://www.foamtecintlwcc.com)

©2020 Foamtec International. All rights reserved. MiraSAT™ is a trademark of Foamtec International.

We reserve the right to correct any errors that may occur within this datasheet.

# MiraSAT™ 100% IPA

## 预浸湿IPA微纤维洁净室抹布

### 应用

- 提高ISO 3级和更高级别洁净室的污染控制
- 可清洗在平板显示器和晶圆厂里的高真空腔体和机械部件
- 清洗光刻、蚀刻、CVD和计量部门中对VOC敏感的工艺设备
- 清洗在光刻轨道的光组
- 最终擦拭敏感部件，例如EFEM，静电卡盘，VAT阀门和气体分散板
- 卓越的清洁效率让用户可以控制在制药和医疗设备洁净室里的颗粒污染
- 可的清洗活性药物成分(API)、消毒剂和杀孢剂所产生的残留物

### 技术参数

阴离子 (ppm)						
氟化物	氯化物	亚硝酸盐	溴化盐	硝酸盐	磷酸盐	硫酸盐
0.01	0.29	0.15	ND	0.03	ND	0.02

阳离子 (ppm)						
锂	钠	铵	钾	镁	钙	
ND	0.23	ND	ND	0.48	1.11	

NVR (mg/g)		FT-IR (ng/g)			LPC at $\geq 0.5 \mu\text{m}$
在去离子水中	在IPA中	硅树脂	氨基化合物	酸二辛酯	(颗粒/cm <sup>2</sup> )
0.04	0.78	ND	ND	ND	< 8000

备注：本表中的数据代表了浸湿七天后的抹布分析。这些不是规格。  
ND=未检测到



Foamtec International  
720 Venture Drive  
Waco, TX 76712

Foamtec International WCC Division | USA

Foamtec International WCC Division | Thailand

[www.foamtecintlwcc.com](http://www.foamtecintlwcc.com)

©2020 Foamtec International. All rights reserved. MiraSAT™ is a trademark of Foamtec International.

We reserve the right to correct any errors that may occur within this datasheet.