

Eco-Stencil™ RF 1571 网板清洗剂

产品介绍

Eco-Stencil RF™ 作为高效、非易燃的水基清洗剂，可直接替代异丙醇(IPA)和其他用于批量式网板清洗系统的常用溶剂。适用于超声波和喷淋清洗设备，Eco-Stencil RF™ 在更低的环境影响下提供更高效率的清洗效果。其独特的有机溶剂和去离子水混合配方设计，可以有效清除绝大多数的焊锡膏(如水溶性、高活性松香、免洗和无铅等)和网板上及线路板上误印的未固化胶水残留。高浓度的清洗液可用于去除难以清除的焊锡膏及胶黏剂残留。如果污染程度较轻，不需要原液百分之百的清洗力，还可以通过去离子水稀释原液以降低清洗成本。

Eco-Stencil RF™ 适用于所有广泛应用的网板清洗设备，如：Aqueous Technologies, Austin America Technologies, SmartSonic, EMC Global 和其他更多品牌的清洗设备。Eco-Stencil RF™ 配合清洗设备的过滤系统使用，可极大的延长使用寿命和降低废液处理成本。

Eco-Stencil RF™ 网板清洗剂经过测试，结果证明和网板的任何部件完全兼容-从铝型框架，丝网和网板甚至绷网胶。

特点/优点

- 可直接替代 IPA
- 快速清洁糊状物或未固化的粘合剂
- 对所有焊膏有效：有铅、无铅、水性、RMA 和免清洗
- 对网板、错印板和清洁设备安全
- 可生物降解
- 非易燃
- 与 IPA 相比具有更低的 VOC，零 GWP
- 不消耗臭氧
- 无卤化物 — 防止离子污染

有关TECHSPRAY RENEW™

TECHSPRAY RENEW™ 是一个高性能 Eco-Cleaning™ 的品牌。Techspray® 将我们在溶剂清洗方面的专业知识研发出市场上一些最有效的环保型清洁剂。高性能是我们的首要任务，使用最优的“绿色”原料方案。我们都处于可持续产品，包装和流程的持续发展的尖端。Techspray 的目标是保持我们的产品功能强大且具有高性价比，同时保持领先地位。



化学特性

特性数据基于批量清洗系统直接使用的稀释液。如需相关化学成份信息请查阅物质材料安全表。

暴露极限:	原有成份无相关数据.
制造商建议:	1000 ppm.
物理状态:	液体
气味:	醚类味道
外观:	清澈流动液体
颜色:	透明
pH:	不可用
挥发百分比:	100
蒸气压:	0.045mmHg @ 20C (VOC 复合蒸气压)
沸点:	91°C (196°F)
闪点 (TCC):	沸点以下无闪点
水溶性:	易溶解
蒸发率:	<1 (H ₂ O=1)
密度:	0.95 at 25°C
VOC:	RTU 16%, 80.0% 重量百分比 (EPA)
保质期:	未开封 5 年, 开封 2 年

应用

- 适用于带漂洗功能的批量网板清洗设备和批量槽式清洗设备
- 1571之 VOC 符合GB38508-2020 中有关半水基型清洗剂的标准限制
- 使用前保持混合均匀，可以直接使用，亦可根据清洁的需求稀释使用

Eco-Stencil™ RF 1571

网板清洗剂

应用指导

- ECO-STENCIL™ RF 直接使用
- 按照批次钢网清洁器设备说明中的指示使用。
- 更高的浓度可用于清洁更难处理的污垢或提高清洁速度。

浓度	15%	16%	17%	18%	19%	20% (推荐)	21%	22%
ND	1.348 9	1.349 6	1.350 6	1.351 6	1.352 7	1.353 6	1.354 5	1.355 3
BRIX	10.6	11.1	11.7	12.4	13.1	13.7	14.3	14.8

兼容性

Eco-Stencil™ RF 在批量钢网清洗的正常操作条件下兼容，并且与设备和钢网中常见的接触材料兼容。

常见的钢网材料

注: 极好= 对钢网功能如任何影响

材料	兼容性
铝材框架	极好
不锈钢	极好
至框架的环氧树脂	极好
至丝网的环氧树脂	极好
框架与丝网之间的环氧树脂	极好
Loctite 420 胶	极好
Loctite Hysol 1C 胶	极好

测试方法: 在 37°C @20% 浓度下浸泡 7 天 (比一般操作参数更苛刻的条件)。

塑料

注: 极好= 对受力和非受力的塑料均无任何影响

材料	兼容性
PTFE*	极好
PVC-R*	极好
HDPE*	极好

测试方法: 在 37°C @20% 浓度下浸泡 7 天 (比一般操作参数更苛刻的条件)。

* 批量网板清洗设备常用材料

兼容性

弹性聚合物

注: ● = 最佳、最小膨胀 0 - 10% / 收缩 < 2%

○ = 可接受, 可接受的膨胀 10.1 - 20% / 收缩 2 - 5%

兼容性	材料
●	丁腈橡胶
●	丁腈橡胶
●	丁基橡胶 *
●	三元乙丙橡胶
●	卡雷兹 6375
●	卡雷兹 7075
○	纳特。橡胶
○	氯丁橡胶
○	山都平
●	硅酮 *
○	氟橡胶

测试方法: 在 37°C @20% 浓度下浸泡 7 天 (比一般操作参数更苛刻的条件)。

* 批量网板清洗设备常用弹性材料

金属

注: ● = 最佳, <0.01 % 金属损失/变化

○ = 可接受, <0.02% 金属损失/变化

○ = 不推荐

兼容性	金属材料
●	铝 2024 T3
●	铝 6061 T6
●	铝 7075
●	黄铜箔
●	铜箔
●	镀锌钢
●	镍 200
●	不锈钢 316*
●	不锈钢 304*

网板标记: 标签和永久性标记 (例如: 油墨) 可以通过长期或重复暴露于 Eco-Stencil™ RF 来去除。将网板标记蚀刻到框架中可以避免这个问题。

Eco-Stencil™ RF 1571 网板清洗剂

应用设备指南

注: ● = 极好 ◐ = 可接受 ○ = 不推荐

设备制造商	设备型号	1571 Eco-Stencil RF
Aqueous Technologies	(e.g. Stencil Washer-ECO)	●
Austin American Technologies	喷淋, 漂洗 (e.g. X30A)	◐
Austin American Technologies	喷淋, 漂洗 (e.g. X30C)	◐
EMC Global	喷淋, 漂洗 (e.g. Cyber Clean 1000)	●
EMC Global	喷淋, 漂洗 (e.g. Cyber Clean 3000)	◐
Manncorp	喷淋, 漂洗 (e.g. 201SC)	◐
Manncorp	超声波, 漂洗 (e.g. Stencil Washer ECO)	◐
PresSure Products	超声波, 漂洗 (e.g. N29TP)	●
SmartSonic	超声波, 漂洗 (e.g. Model 900)	◐
SmartSonic	超声波, 漂洗 (e.g. Model 2003)	◐

环境政策

Techspray® 致力于开发产品, 以确保更安全, 更清洁的环境。我们将继续满足并维持所有联邦, 州和地方政府机构的法规。

Eco-Stencil™ RF 清洗剂完全符合 CARB (加州空气资源委员会) 的要求。还符合欧洲 REACH (化学品注册, 评估, 授权和限制) 和 WEEE (废弃电气和电子设备指令) 计划。它不包含 RoHS (有害物质限制) 限制物质, SVHC (高度关注物质) 列表物质或卤化物。

Eco-Stencil™ RF 清洗剂是无卤素, 低 VOC, 零 GWP, 非臭氧消耗水溶液。有关其他信息, 请参阅 SDS。

其它资源

Techspray® 支持全球销售网络。

有关本产品或其他Techspray®产品的其他技术信息, 请致电销售部门, 电话: 400-999-1229, 电子邮件: chinasales@itwsms.com, 或访问我们的网站: www.techspraychina.com。

购买者/用户的重要通知: 本资料中的信息基于我们认为可靠的测试。由于测试类型和条件的不同, 结果可能会有所偏差。我们建议每个用户评估产品, 以确定其是否适合预期的应用。使用条件不在我们的控制范围内, 并且差异很大。Techspray®的唯一义务: 解决方案是更换收到后显示有缺陷的产品。在任何情况下, Techspray®均不对基于违反保证, 疏忽或任何其他理论的任何特殊, 偶然或后果性损害承担责任。

包装规格:

Eco-Stencil™ RF 清洗剂提供以下包装:

1571-5G-P 19L
1571-20L 20 L