BIOACT® SC-10

非水性清洗剂

概述

BIOACT SC-10 清洗剂是专为非水性清洗应用而配方的有机溶剂混合物。**BIOACT SC-10** 清洗剂能有效清洗大多数焊膏残留和非固化的SMD贴片胶。该产品也能有效去除焊后的助焊剂残留物和与印刷电路板装配相关的有机污染物。该产品能完全蒸发，并且气味很小。无需用水冲洗。在绝大多数应用中，**BIOACT SC-10** 绝对是代替IPA产品的最佳选择。

请在使用本产品前详细阅读技术数据说明书

特性与优点

- 室温下有效的清洁剂。是网板清洗和非水系统批量清洗的理想选择。
- 极高锡膏残留溶解性。减少工艺处理时间。
- 更高的助焊剂承载能力。更长的溶槽寿命。
- 无腐蚀性。与大部分网板和绷网结构用的PWA材料兼容。
- 快速蒸发。减少工艺处理时间。无需用水冲洗。
- 有效的广泛应用范围，有效性高。减少设备所需的化学品数量。

应用指南

使用：BIOACT SC-10 适用于以下应用：

网板清洗	去除焊膏和非固化贴片胶
链爪清洗	波峰焊接中使用的助焊剂
托盘清洗	波峰焊接中使用的助焊剂
工作台/返工清洗	去除助焊剂残留
焊后清洗	去除助焊剂残留（波峰焊和回流）
一般清洗	设备/区域清洗
涂敷层清洗	去除大多数有机硅和丙烯酸涂敷层（固化和固化的）

工艺(网板和/PWA 清洗) - BIOACT SC-10 清洗剂可在环境温度下溶解焊膏残留、未固化 SMD 贴片胶、助焊剂残留物、焊带残留和其他油性污染物（如指纹等）。清洗后，对网板或装配件进行蒸发或空气吹拂去除溶剂（无需用水冲洗）。如果需要进行进一步清洗，可再次使用 BIOACT SC-10 进行冲洗。清洗时间与模具的洁净度要求有关。对于 PWA 的清洗，可使用折射率和/或比重来确定清洗溶剂中的松香加载量（联系 Petroferm 可了解更多信息）。在网板和 PWA 清洁时，如果采用两次冲洗，使用 BIOACT SC-10 进行第一次冲洗的利用率可以提高。

设备 - BIOACT SC-10 清洗剂适合于非水性设备上使用（一般而言，BIOACT SC-10 适合绝大多数处理 IPA 的清洗设备），包括 Martin Marietta (Jet Clean)、ECD、EMC 和 Austin American 生产的批量清洗设备。此外，BIOACT SC-10 清洁剂还可使用真空蒸馏设备进行回收。请联系 Petroferm 了解设备应用方面的建议。

材料兼容性- BIOACT SC-10 清洗剂对于焊膏网板、印刷电路装配、电子元件和标记的清洗效果与传统卤化和醇性清洗剂是相对的。该产品对于环氧树脂、柔性层压板和其他交联聚合物（如固化阻焊层）都是安全的。如果长时间接触溶剂，一些敏感材料（如 RTV 硅酮、聚苯乙烯、聚氨酯和部分聚碳酸酯）可能会受到影响。

废物处置-确定 BIOACT SC-10 无法使用后，可采用燃料混合的方式进行处理。BIOACT SC-10 进行燃料混合的成本与燃料量、水含量及固态物含量相关。应对重金属含量进行分析以确定 BIOACT SC-10 废物是否为危险类废物。建议通过 Laidlaw Environmental Service、Ashland Chemical Environmental Service 或其他著名的废物处理公司进行处理。

* Bioact 是 Petroferm 公司的注册商标。

技术数据

项目	典型值	项目	典型值
外观	无色至黄色液体	气味	轻微的柑橘/醇类气味
粘度 (25 °C)	1.6 cps	闪点 (T.C.C.)	105°F (41°C)
比重 (25 °C)	0.80 +/- 0.01	使用寿命	1080 日
蒸气压力 (20 °C)	1 – 2 mm Hg	包装尺寸	1、5 及 55 加仑

安全&警告

建议贵公司及产线操作员工在使用产品之前阅读并回顾产品安全技术说明书中关于健康和安全警告部分。**请浏览 MacdermidAlpha.com/assembly-solutions/knowledge-base 以获得产品安全技术说明书。**

储存

BIOACT SC-10 有散装液体（1、5 和 55 加仑）容器和湿巾条包装。通过地面或空中运输时，此类产品属于“易燃液体”。根据目前的 NFPA 法规，此类产品在存放时属于第 II 类可燃液体。BIOACT SC-10 的使用寿命为 1080 日（自生产日期始）（BIOACT SC-10 超过保质期后或有可能继续使用，请联系 Petroferm 了解过期产品是否合适继续使用的信息）。

联络资讯

请联络 Assembly@MacDermidAlpha.com 以确认此为最新发行版

www.macdermidalpha.com

North America	Europe	Asia
109 Corporate Blvd. South Plainfield, NJ 07080, USA 800.367.5460	Unit 2, Genesis Business Park Albert Drive Woking, Surrey, GU21 5RW, UK 01483.758400	8/F., Paul Y. Centre 51 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong 852.3190.3100

另请仔细阅读安全技术说明书中的警告和安全信息。本说明书包含安全、经济地操作本产品所需的技术信息。在产品使用之前彻底阅读。紧急安全协助电话：美国 1 202 464 2554，欧洲+ 44 1235 239670，亚洲 + 65 3158 1074。巴西 0800 707 7022 和 0800 172 020，墨西哥 01800 002 1400 和（55）5559 1588。

免责声明：本说明书所载之声明、技术信息和建议均基于我们认为可靠的测试，但不保证其准确性或完整性。除非卖方和制造商的高级职员签署的协议文件另有规定，否则任何声明或建议均不构成陈述。本说明书不为任何特定目的之适销性或适合性做出保证或任何默示保证。以下保证取代此类保证及所有其他明示、暗示或法定保证，产品在销售时，保证无材料和工艺技术上的缺陷。卖方及制造商在此保证下的唯一责任是更换销售时有缺陷的产品。在任何情况下，制造商或卖方皆免于承担因不能使用该产品所产生的任何直接或间接损失、损害或费用、偶然或后果性的损失。尽管上文另有规定，若产品系因应客户指定了超出上述参数的操作参数而提供的，或产品在超出上述参数的条件下使用的，则接受或使用该产品的客户承担因在此类条件下使用产品可能导致的所有产品故障风险及直接、间接及后果损失的全部风险，并同意使 MacDermid Incorporated 及其相关企业对此免责，并不负任何赔偿责任。产品使用的任何建议或此处包含的任何内容均不得解释为建议以侵犯任何专利或其他知识产权的方式使用任何产品，并且卖方和制造商对此类侵权不承担任何责任或义务。

© 2019 MacDermid, Inc 及其集团附属公司版权所有。标识有“(R)” 和 “TM” 是MacDermid, Inc及其集团附属公司在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。