



清洗

PROMOCLEAN™ TP 1113

清除油和油脂
用于浸没工艺
与大多数合金兼容

产品优势 | BENEFITS

PROMOCLEAN TP 1113特别设计用于去除碳氢化合物或水基油和油脂。它专门用于浸没超声工艺。

尽管较高的pH值可高效清洗，但它不会损害敏感金属或合金，如钛、铝、铜或黄铜。

它是一种用去离子水稀释后使用的浓缩产品。

性能 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> 能有效地清洗大多数金属，包括非常敏感的金属 低表面张力可以对复杂几何形状的零件进行深度清洗 即使高 pH 值产品，但所需漂洗时间短。
成本 COST	<ul style="list-style-type: none"> 即使在低浓度的情况下，也有很高的清洗能力 使用寿命长 过滤后可重复使用（1至3次，取决于应用）
环保	<ul style="list-style-type: none"> 无毒&无CMR物质 环保: GREENWAY产品 不燃

规格参数 | SPECIFICATIONS

规格参数	数值	测试方法
外观	黄色	目测
密度@ 20°C (g/ml)	1,07 +/- 0,01	BRY-MO-028
纯液pH值	12,0 +/- 0,5	BRY-MO-011
1%浓度时的 pH 值	10,5 +/- 0,5	BRY-MO-011

特点 | CHARACTERISTICS

性质	数值
水溶性	完全溶解
表面张力@1% (dynes/cm)	34 Dynes /cm ²

工序建议 | PROCESS RECOMMENDATION

最佳工艺将取决于各种因素，如操作条件、设备、所需的清洗时间和污染物的性质。我们的团队随时准备为您提供建议。

工序范例

去油

PROMOCLEAN TP 1113 浓度: 1-5% (去离子水稀释) 温度: 55-60°C 超声波: 是 时间: 5-10分钟	去离子水 温度: 20-30°C 超声波: 可选 时间: 2-5分钟	热风 或 真空 或 干燥溶剂 时间: 5-20分钟
清洗	漂洗	干燥

- 通过在清洗设备内增加一个油水分离器，并定期添加浓缩产品，可以增加产品使用寿命。
- 可根据客户要求提供与不同材料的兼容性报告。请与我们联系。
- 浓度可通过专用的PCA KIT或我们的PCA DIGITAL在线分析设备来监测。
- 确定材料可以接触清洗化学品的最长时间是关键。虽然我们的清洗产品不会损坏正常使用条件下的材料，但过长时间接触可能有所损坏。

包装、储存和保质期 | PACKAGING, STORAGE & SHELF LIFE

- 产品保持密封、室温储存。
- 在建议的条件下保存，保质期为自生产日期起至少18个月。

可选包装



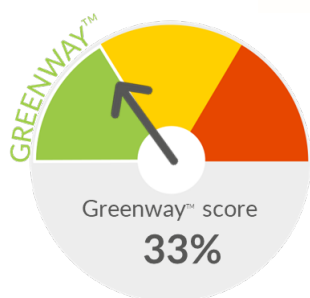
20 Kg 桶装



210 Kg 大桶

健康、安全和环境 | HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT

PROMOCLEAN TP 1113是一款 **GREENWAY** 产品。更多关于我们Greenway概念的信息，请点击此 [链接](#)



减少影响的主要因素:

人类健康与安全

- 不燃、无闪点和无 EUH 风险：在设备中使用和储存时，100% 安全。
- 无毒

环境保护&能源节约

- 低环境影响：没有关于环境的有害物标志
- 无 GWP 和极低 VOC (<25% 的 VOC 化合物)
- 部分使用可再生原料制造

不含Reach物质(附录XIV & XVII)/不含持久性有机污染物(EC 850/2004) /不含进出口有害物质(EU 649/ 2012)。

根据648/2004法规，它是可生物降解的，但在根据当地法规在下水道系统中处理前必须进行中和和过滤。中和和滴定方法可根据要求提供。

使用前请始终参阅安全数据表 (SDS 或 MSDS)。我们的 SDS 可以在 www.quickfds.com 下载。我们将要求提供您的电子邮件地址，以便在将来发生更新时自动向您发送新版本的 SDS。

技术支持&免费测试 | TECHNICAL SUPPORT & FREE-OF-CHARGE TESTING

Inventec欧纷泰拥有一支遍布全球的技术团队，为您提供全方位的技术支持。

根据你的要求，我们提供线上或现场支持

- 根据您的具体需求选择合适的产品
- 协助您进行产品评估
- 帮助您建立初期工艺流程
- 对大规模生产过程中随时可能出现的技术问题提供快速响应。

我们也欢迎客户到我们的清洗中心观看整个清洗过程从而相信我们的解决方案。我们的产品涵盖了水基和溶剂工艺。

Inventec欧纷泰不仅研发清洗产品同时生产锡膏并提供三防漆解决方案。从工艺的角度来看，这些材料是紧密联系在一起。与我们的技术团队交谈，他们非常了解这3个产品的特性，将极大地帮助您在整个过程中克服技术挑战。

通过contact@inventec.dehon.com联系我们的技术支持或当地的销售人员。

关于INVENTEC欧纷泰 | ABOUT INVENTEC

INVENTEC欧纷泰是一家生产锡膏，清洗剂并提供涂覆材料的全球供应商，应用于电子、半导体以及工业领域。60多年来，我们通过将环境与健康，可持续发展和可靠性作为我们产品开发的核心，在创新方面发挥了领导作用。

我们在法国，瑞士，美国，墨西哥，马来西亚和中国的生产基地均通过ISO 9001和ISO 14001认证，这保证了整个供应链顺畅并节约成本。

我们为许多行业提供产品，但我们的产品在要求高可靠性的应用中的出色表现，使我们特别关注汽车、航空航天、半导体、能源和医疗行业。

www.inventec.dehon.com



SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

根据指令2011/65/UE (RoHS)的附件II，包括其修订版，我们确认我们的产品中Hg、Pb、Cr VI、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP含量低于0.1%，Cd含量低于0.01%。

此说明书提供的信息仅供参考。Inventec欧纷泰对任何特殊的、偶然的和间接的损害不付任何负责。所有使用者都有责任根据管理机关(环境保护条例)依法履行自身义务。

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, France
Limited company with capital of 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil