



清洗

PROMOCLEAN™ TP 125

用于去除烧结后的残留物、氧化物、抛光剂、重油脂和油污
适用于浸没超声工序
非常高的清洗能力

产品优势 | BENEFITS

PROMOCLEAN TP 125 专门设计用于在浸没超声工序中去除大量的强污染物质。它的高 pH 值可有效清除金属零件生产或返修操作中产生皂化的重油脂、油污、烧结后的残留物、氧化物和抛光剂。

它是一款浓缩产品，使用去离子水或自来水稀释后，由于其出色的螯合性能，不会有碳酸钙沉淀的风险。

Promoclean TP 125 专用于钢、铁、铁合金和铜，但不能用于敏感金属，如：铝或其他轻合金。

性能 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> 由于其强碱度，能有效清洗所有有机污染物 吸收大量的污染物 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 即使在低温下也能有效清洗：减少能源成本 由于其吸收有机污染物（包括烧结后的残留物）的能力，使用寿命长
环保 HSE	<ul style="list-style-type: none"> 无毒&无 CMR 物质 废物处理时，化学需氧量低 不含磷的可持续活性剂 不燃

规格参数 | SPECIFICATIONS

性质	数值	测试方法
外观	黄色	目测
密度@ 20°C (g/ml)	1,49 ± 0,02	BRY-MO-028
1% 浓度时的 pH 值	12,8 ± 0,5	BRY-MO-011

特点 | CHARACTERISTICS

性质	数值
表面张力@1% (dynes/cm)	45 Dynes /cm ²
水溶性	完全溶解
20°C 折射率	1,43

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

去油脂

<p>PROMOCLEAN TP 125</p> <p>浓度: 1-10% 去离子水稀释 温度: 40-60°C 超声波: 是 时间: 3-10 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: white; color: #4CAF50; padding: 5px;">清洗</p>	<p>去离子水 或 自来水</p> <p>温度: 20-30°C 超声波: 可选 时间: 2-5 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: white; color: #4CAF50; padding: 5px;">漂洗</p>	<p>热风 或 真空 或 干燥溶剂</p> <p>时间: 5-20 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: white; color: #4CAF50; padding: 5px;">干燥</p>
--	--	---

清洗烧结后的残留物

<p>PROMOCLEAN TP 125</p> <p>浓度: 10-50% 去离子水稀释 温度: 60-90°C 超声波: 是 时间: 5-30 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: white; color: #4CAF50; padding: 5px;">清洗</p>	<p>去离子水 或 自来水</p> <p>温度: 20-30°C 超声波: 可选 时间: 2-5 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: white; color: #4CAF50; padding: 5px;">漂洗</p>	<p>热风 或 真空 或 干燥溶剂</p> <p>时间: 5-20 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: white; color: #4CAF50; padding: 5px;">干燥</p>
---	--	---

- 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专用的 PCA 检测包，用于监测槽内状态以及与不同材料的兼容性报告。

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

- 将产品放在封闭的原包装中，在室温下保存。
- 在推荐的储存条件下，从生产日期起，保质期至少为 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 125 不是一款 **GREENWAY** 产品。虽然完全符合安全和环保法规，但该产品不符合我们的严格标准，不能被标为 Greenway 产品。更多关于我们 Greenway 的信息，请点击 [链接](#)



寻找一个更可持续的解决方案？

Greenway 替代方案

- 我们目前还没有 Greenway 备选方案，但我们的目标是在不久的将来开发一款。如果您希望我们优先开发 Greenway 备选方案，请随时与我们联系。

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)。

根据规例第 648/2004 号规定，可作生物降解处理，但必须按照当地法规中和及过滤后，才可弃置于污水管道内。可根据要求提供中和和滴定方法。

使用前，请始终参阅安全说明书（SDS 或 MSDS）。可以从 www.quickfds.com 下载我们的 SDS。我们将要求您提供电子邮件地址，以便更新时可以自动向您发送 SDS 的新版本。

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，我们提供在线或现场支持

- 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。

INVENTEC 欧纷泰为众多行业提供优质产品，我们的产品在要求高可靠性的应用场景中的出色性能使我们更专注于汽车，航空，半导体，能源和医疗行业。

www.inventec.dehon.com



SOLDERING • CLEANING • COATING

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