



CLEANING

PROMOCLEAN™ TP 1117

用于去除金属部件上抛光剂&油污的清洗剂
适用于水基浸没超声工序
与大多金属兼容&临时保护

产品特点 | BENEFITS

PROMOCLEAN TP 1117 是专为去除抛光剂，碳氢化合物和水溶性油而研发。其优异的润湿性能，可专门用于水基浸没超声工序。由于其 pH 值呈中性，它不会损害大多数敏感金属或合金，如不锈钢，黑色合金，钛，铜，黄铜或轻合金。同样，它也可以用于金银等贵金属。它是一款浓缩产品，可用自来水或去离子水稀释使用。

此外，PROMOCLEAN TP 1117 由于其化学惰性提供了临时保护。这使得该产品特别适合在下一个操作步骤和结束清洗之前的产品保护，零部件可持续保护数天。

PROMOCLEAN TP 1117 已在精密加工行业认证并使用，例如：手表，珠宝&医疗零部件制造等领域。

性能 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> 与大多敏感金属兼容 极佳的清除抛光混合物能力 优异的防腐保护性能
成本 COST	<ul style="list-style-type: none"> 低浓度时仍有高清洗能力 超长使用寿命
环保 HSE	<ul style="list-style-type: none"> 无毒&无 CMR 物质 低环境影响 不燃

技术说明 | SPECIFICATIONS

性质	数值	方法
外观	浅棕	目测
密度@20°C (g/ml)	1,05 ± 0,01	BRY-MO-028
纯液 pH 值	10,8 ± 0,5	BRY-MO-011

产品特性 | CHARACTERISTICS

性质	数值
表面张力@1%	26 Dynes /cm ²
水溶性	完全溶解

工序建议 | PROCESS RECOMMENDATION

最佳工艺取决于操作条件，设备，所需的清洗时间和污染物的特性等因素。我们的团队随时可以为您提供建议。

工序范例

<p>PROMOCLEAN TP 1117</p> <p>浓度: 1-5 % (去离子水稀释) 温度: 40-70°C / 104-158 °F 超声波: 是 时间: 3-10 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: #d9ead3; padding: 5px;">清洗</p>	<p>去离子水 或 自来水</p> <p>温度: 20-30 °C / 68-86 °F 超声波: 可能 时间: 2-5 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: #d9ead3; padding: 5px;">漂洗</p>	<p>PROMOCLEAN TP 1117</p> <p>浓度: 0,5-1 % (去离子水稀释) 温度: 40-70°C / 104-158 °F 超声波: 是 时间: 1-3 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: #d9ead3; padding: 5px;">保护</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: #d9ead3; padding: 5px;">干燥</p>
--	--	---	---

- 对于难以去除的抛光剂，可结合 PROMOCLEAN 系列的其他产品与 PROMOCLEAN TP 1117 同时使用，以提高工序效率。
- 可根据客户要求提供专用的 PCA 检测包，用于监测槽内状态。可根据客户要求提供 PROMOCLEAN TP 1117 与不同材料的兼容性报告。
- 确定金属可以接触清洗剂的最长时间是关键。尽管 PROMOCLEAN TP 1117 在正常条件下不会损坏金属，但过长时间也可能有所损害。

包装, 储存和有效期 | PACKAGING, STORAGE & SHELF LIFE

- 原包装于室温保存
- 在推荐条件下使用，保存期限从生产日期起 18 个月

可选包装



20 Kg 小桶



210 Kg 大桶

安全与环境 | HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT

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。

使用前请参阅安全数据表(SDS 或 MSDS)。SDS 可通过 www.quickfds.com 下载。我们会要求您提供邮箱地址以便在更新 SDS 时给您发送最新版本。

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。

根据您的要求，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的。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。

关于欧纷泰 ABOUT INVENTEC

欧纷泰是一家生产锡膏，清洗剂并提供涂覆材料解决方案的全球供应商，广泛应用于电子、半导体以及工业领域。40 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。

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



S O L D E R I N G • C L E A N I N G • C O A T I N G

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