



清洗

# PROMOCLEAN™ DISPER 22 ALU

去除油脂、重油、老化残留物和氧化物  
喷淋工艺  
与大多数铁和有色合金兼容

## 产品优势 | BENEFITS

PROMOCLEAN DISPER 22 ALU 专为去除油脂、重（高粘度）油、老化的有机和矿物残留物以及氧化物而设计。由于其出色的消泡性能，它专用于喷淋、浸没喷淋和管道冲洗工艺。

它是 PROMOCLEAN DISPER 22 的升级版，配方中添加了 pH 缓凝剂。由于 PROMOCLEAN DISPER 22 ALU 不仅与铁合金兼容，而且还可以用于铝、钛和其他轻合金。但是，建议在使用前进行测试。

它是一种用去离子水稀释后使用的浓缩产品。

PROMOCLEAN DISPER 22 ALU 也可用于清洗电子维护中的波峰焊载具，以去除老化助焊剂残留物。

性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>有效清除重度有机和矿物污染物</li> <li>pH 值高，可以大量去除矿物和有机污染物</li> <li>经过预先测试后可用于轻合金</li> </ul>
成本	<ul style="list-style-type: none"> <li>即使在低浓度的情况下，也有很高的清洗能力</li> <li>使用寿命长</li> <li>用途广泛：可用于生产和维护</li> </ul>
环保	<ul style="list-style-type: none"> <li>无毒&amp;无 CMR 物质</li> <li>不燃，不会在洗槽中引起放热反应</li> </ul>

## 规格参数 | SPECIFICATIONS

规格参数	数值	方法
外观	无色至黄色	目测
密度@ 20°C (g/ml)	1,50 +/- 0,01	BRY-MO-028
1%浓度时的 pH 值	12,8 +/- 0,5	BRY-MO-011

## 特点 | CHARACTERISTICS

特点	数值
水溶性	完全溶解

## 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

#### 去除重油和油脂

PROMOCLEAN DISPER 22 ALU  浓度: 1-5% (去离子水稀释) 温度: 40-70°C 超声波: 否 时间: 5-10 分钟	去离子水 或 自来水  温度: 20-30°C 超声波: 否 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

#### 去除老化助焊剂残留物

PROMOCLEAN DISPER 22 ALU  浓度: 5-10% (去离子水稀释) 温度: 40-70°C 超声波: 否	去离子水 或 自来水  温度: 20-30°C 超声波: 否 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

- 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。
- 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

- 将产品放在封闭的原包装中，在室温下保存。
- 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

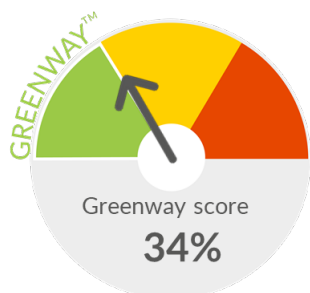


20 Kg 桶装

210 Kg 大桶

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

PROMOCLEAN DISPER 22 ALU **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

- Promoclean Disper 2

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](http://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而且提供锡膏和三防漆。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 种产品的特性, 将极大地帮助您在整个过程中克服技术挑战。

请通过 [contact@inventec.dehon.com](mailto:contact@inventec.dehon.com) 联系我们的技术支持或您当地的销售代表。

## 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。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](http://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