



清洗

# PROMOCLEAN™ DEWAX+

去除蜡、轻质氧化物及矿物质残留  
适用于浸没超声工艺  
良好的液相分离&可持续发展

## 产品优势 | BENEFITS

PROMOCLEAN DEWAX+ 专为去除表面处理后的蜡、轻质氧化物和矿物残留物（如石灰或指纹）而设计。它是一款更加可持续的氯化物溶剂替代品。由于能够去除氧化物，因此在涂覆或 PVD 等表面处理之前进行清洗也是可行的，但需要确认正确的稀释率和工艺参数。

它适用于浸没超声工艺。中等酸性 pH 值，使其具有出色的清洗性能，可清洗大多数金属，例如不锈钢、黄铜、铝、金、银和其他无色金属和铜合金。它还能使金属光亮。

PROMOCLEAN DEWAX+ 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，不会有石灰沉积的风险。

性能   PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过洗槽中液相分离，出色去蜡</li> <li>由于酸和表面活性剂之间的协同作用，迅速反应</li> <li>良好的去氧化能力，使表面光亮</li> <li>漂洗后无残留：可在表面处理前使用</li> </ul>
成本   COST	<ul style="list-style-type: none"> <li>螯合能力强，减少石灰沉淀：可用自来水稀释</li> <li>即使在低浓度的情况下，也有很高的清洗能力</li> </ul>
环保   HSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>无毒&amp;无 CMR 物质</li> <li>无盐酸、硝酸、硫酸等有害物质。</li> <li>不燃</li> </ul>

## 规格参数 | SPECIFICATIONS

规格参数	价值观	方法
观点	深黄色液体	视觉
密度@ 20°C (g/ml)	1,02 ± 0,01	BRY-MO 028
纯液 pH 值	4,7 ± 0,5	BRY-MO 011
1% 时的 pH 值	5,1 ± 0,5	BRY-MO 011

## 特点 | CHARACTERISTICS

特点	数值
表面张力@1% (dynes/cm)	29 Dynes /cm <sup>2</sup>
水溶性	完全溶解

## 过程建议 | PROCESS RECOMMENDATION

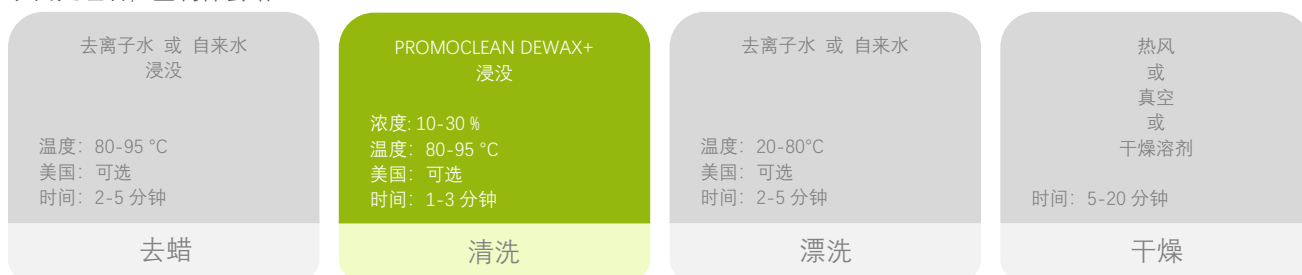
最佳工艺将取决于各种因素，如操作条件、设备、所需的清洁时间和污染物的性质。我们的团队随时准备为您提供建议。

### 过程实例

#### 表面处理前，金属件清洗和抛光



#### 表面处理前，金属件去蜡



- 对于去蜡，清洗槽中需要有一个带分离系统的设备。
- 黑色金属漂洗后应立即干燥，以免腐蚀。
- 如有需要，可提供专用的 PCA 套件来监测浴槽状态，以及与不同材料的兼容性报告。
- 确定材料可以暴露于清洁化学品的最长时间是关键。虽然我们的清洁产品不会损坏它们在正常条件下设计的材料，但长时间暴露可能会损坏。

## 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

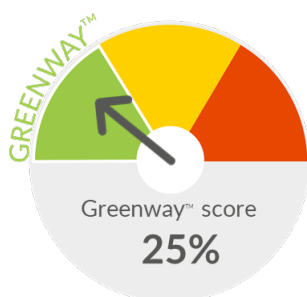


210 Kg 大桶

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

PROMOCLEAN DEWAX+ 是一种 **GREENWAY** 产品。

更多关于我们的 Greenway 概念的信息，请点击这里 [链接](#)



### 环保的主要贡献:

#### 人类健康与安全

- 不燃且无闪点 -> 无需防爆设备或特殊存储和运输
- 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
- 极低 VOC (<25%的 VOC 化合物)
- 含有部分天然原料

不含可接触物质 (候选名单, 附件 XIV 和 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](http://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。

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

英业达拥有一支遍布全球的专业技术支持团队, 在我们合作的不同阶段为您提供帮助。

根据你的要求, 我们提供在线或现场支持

- 以根据你的具体需求选择合适的产品
- 以协助您的产品鉴定过程
- 指导您在全球所有的生产设施中进行初步的工艺设置。
- 以对大规模生产过程中随时可能发生的技术问题作出快速反应。

我们也欢迎客户到我们的清洁中心参观, 以了解实际操作过程, 并对我们的解决方案感到信服。我们涵盖了基于水和溶剂的工艺。

英业达不仅开发清洁材料, 而且还开发焊接和涂层解决方案, 这在世界上是独一无二的。从工艺的角度来看, 这些材料彼此之间有着非常密切的联系。我们的技术团队非常了解这三个不同的产品组, 与他们交谈将极大地帮助您克服整个过程中的技术挑战。

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

## 关于 INVENTEC | ABOUT INVENTEC

---

英业达是一家为电子、半导体和工业应用提供焊接、清洗和涂层材料的全球供应商。近 60 年来，我们将健康影响、可持续性和可靠性作为产品开发的核心，显示了我们在创新方面的领先地位。

我们在法国、瑞士、美国、墨西哥、马来西亚和中国拥有 ISO 9001 和 14001 的生产基地，可以保证供应链的顺利和成本效益。

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](http://www.inventec.dehon.com)



SOLDERING • CLEANING • COATING

根据 2011/65/UE (RoHS) 指令的附件二，包括其修正案，我们证明该产品不含 0.1% 以上的 Hg、Pb、Cr VI、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP 以及 0.01% 以上的 Cd。

这些数据是基于制造商认为可靠的信息，并且是真诚地提供的。在任何情况下，英威达高性能化学制品有限公司都不对特殊的、偶然的和间接的损害负责。用户对其安装的符合性向行政当局负责（保护环境的规定）。

Inventec Performance Chemicals - 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, 法国  
资本为 600 000 欧元的有限公司 - 964 500 706 RCS Créteil