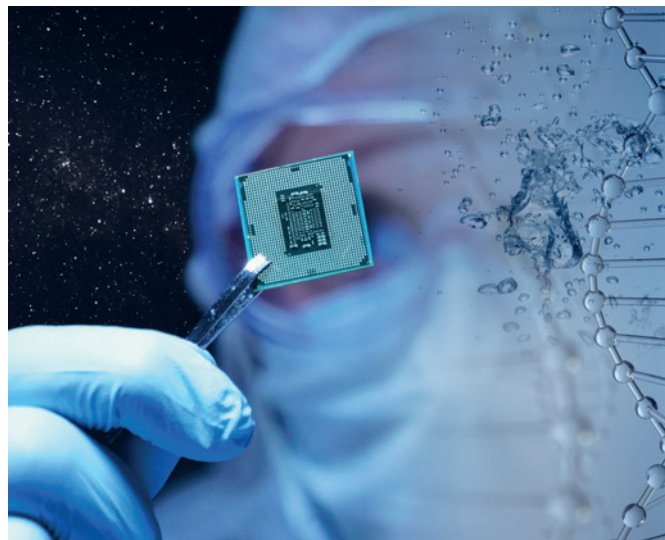


deconex® HPC 2602

强酸性清洁浓缩液 用于去除污渍、氧化层和退火颜色

用于“返工”清洁阶段
适用于浸泡池和超声波设备



deconex® HPC 2602 用于返工

deconex® HPC 2602 是一种液态、强酸性的水基清洁浓缩液，用于因污渍、氧化层和变色而产生次品的情况。

通过这种处理，可以轻松消除铝、钢和有色金属等材料上的差异。此过程不会改变表面特性。

應用

deconex® HPC 2602 适用于简单去除会导致真空工业、半导体制造和太空技术中出现偏差，从而产生次品的各种表面差异。

使用该产品，可以使氧化层活化并去除杂质和不需要的残留物。

在以下情况下，我们特别推荐使用 deconex® HPC 2602，即：

- 在铝表面上可以看到化学结合和化学未结合的残留物
- 经过热处理或焊接工艺后出现退火颜色
- 有色金属的氧化和变色必须均衡

第 3 页的插图显示了 deconex® HPC 2602 在应用中产生的潜力。

deconex® HPC 2602 是一种适用于全自动、半自动或手动清洁的专用清洁剂，可用于以下生产设备：

- 带/不带超声波的浸泡/淹没工艺
- 封闭系统和开放系统

用量

最佳计量主要取决于氧化的严重程度和待处理的基材。
我们建议根据基材以下列浓度使用 deconex® HPC 2602：

	工艺	计量	温度
铝的处理	返工	1.5% 至 2.5%	50°C - 60°C
钢的处理	返工	5.0% 至 10.0%	50°C - 60°C
有色金属的处理	返工	2.0% 至 5.0%	50°C - 60°C

浓度可以根据污染情况和设备技术发生改变。过程参数（时间和温度）必须适合于待处理的零件/材料。
使用完全脱矿物质水是实现可再现质量的基本要求。

特性

deconex® HPC 2602 具有以下特殊特性：

- 液体清洁剂
- 水基
- 无颜料
- 可以冲洗掉而不留下任何残留物
- 可手动和通过机器使用
- 用于处理铝、钢、有色金属

使用 HPC 清洁产品进行后续清洁，可确保表面无残留，从而达到所需的规范要求（2 级和 1 级）。

成分

无机酸、表面活性剂、腐蚀抑制剂

deconex® HPC 2602

流程監控

Borer Chemie AG 公司可提供相关文件用来确定浓度。

化學物理性質

pH 值	1% 在完全脱矿质水中	约 1.8
密度	浓缩	1.30 g/mL
外观	浓缩	清澈、无色

使用說明

在带或不带超声波的浸泡/清洁工艺中使用。该工艺可应用于常规清洁作业线或附加的离线模块。接下来，产品将被添加到常规生产中。

若要获得最佳的工艺设计，建议在返工过程后不对工件/零件进行干燥，而是保持湿润。直接进行进一步处理（清洁）可防止形成新的污渍。

清洁完成后，应使用完全脱矿质水进行充分冲洗。

欢迎您与我们联系，以获取有关材料兼容性的更多信息。

材料

以下材料适用于使用 deconex® HPC 2602 进行处理：

- 铝
- 不锈钢
- 有色金属

对于特殊材料，Borer Chemie AG 公司可提供更多信息或者可以检测客户特定材料是否适合使用 deconex® HPC 2602 进行处理。

deconex® HPC 2602 不适用于不防水的材料。

額外資訊

包裝容器、密封環與標籤均由可回收聚乙烯製成。

有關作業安全、儲存和廢物 / 廢水處理相關資訊，請查閱相應安全資料表。

我們的專業，您的價值！請與我們聯絡，以取得有關您特定應用的實用資訊。

透過以下電子郵件取得有關此服務的更多資訊：
industry@borer.ch

適用性

請向您所在地代表諮詢容器尺寸。

制造商：

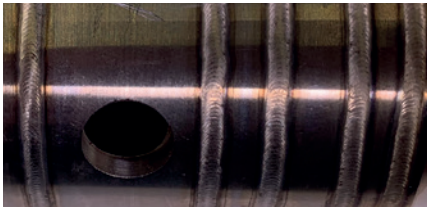
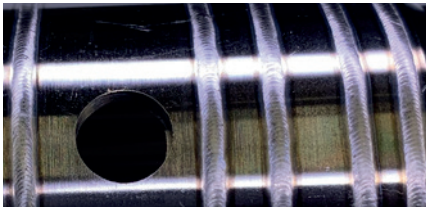
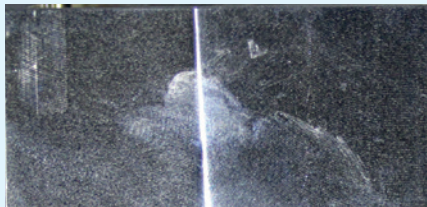
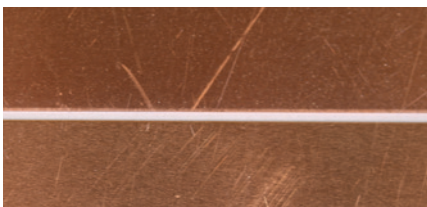
Borer Chemie AG

Gewerbestrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland
Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90
office@borer.ch, www.borer.swiss

所有提供的資訊均基於我們的專業知識，但不構成對產品屬性的任何擔保，也不構成任何法律合約關係之基礎。

deconex® HPC 2602

工艺示例

材料	处理之前	处理之后
钢		
铝	 	 
青铜		
铜		