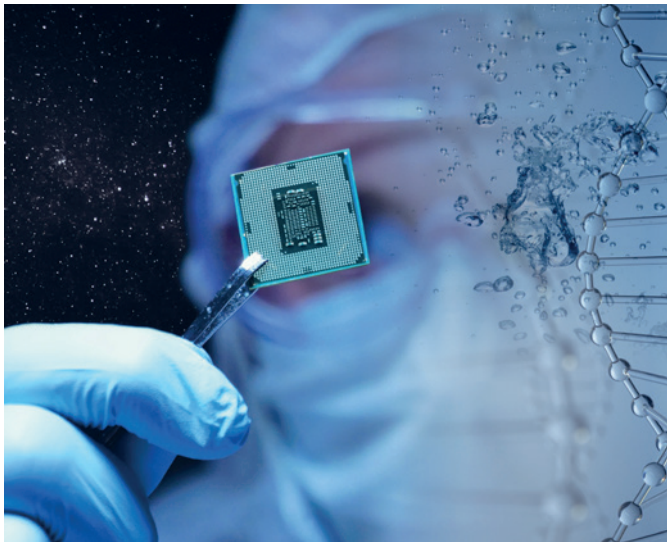
deconex®
HPC 1311

弱鹼性清潔劑，適用於真空應用的金屬部件



deconex® HPC 滿足最高洗淨要求

deconex® HPC 產品專為真空應用、半導體製造和航空航太技術零件的清潔流程而開發。

透過我們的服務和產品，用戶可建立客製化、完美協調且有效的清潔流程。

適用於預清潔和最終清潔階段。

精密清潔,同時實現零殘留零腐蝕。

Verwendung

deconex® HPC 1311 是一款用於金屬清潔的弱鹼性清潔劑。得益於其特性，deconex HPC 1311 可用於預清潔和最終清潔。

deconex® HPC 1311 在真空應用、半導體製造和航空航太部件可實現零殘留與高再現率的清潔。

deconex® HPC 1311 專為滿足產業中的最高清潔度要求而開發。

我們建議針對敏感材料相使用 deconex® HPC 1311，由此確保例如鋁、鉻鋼、鈦和貴金屬材料的有效清潔。

deconex® HPC 1311 可用於全自動、半自動或手動的清洗設備，洗淨後部件適用以下製程：
- 真空製程
- 噴塗製程
- 浸洗/沖洗 流程,可加超音波
- 封閉式和開放式系統
- 不同尺寸零件的手動清潔

特性

得益於其成分，deconex® HPC 1311 適用於各類金屬，例如鐵金屬、鋁、非鐵金屬、貴金屬和鈦金屬。

deconex® HPC 1311 不僅能夠可靠去除容易黏附的殘留物，例如灰塵和指紋，還可以用於去除拋光膏、油脂和油性乳液。

deconex® HPC 1311 不起泡，因此也可以在高噴塗壓力下使用。

deconex® HPC 1311 具有以下特徵：
- 液體
- 不含著色劑（清潔劑透明 / 無色）
- 沖洗不殘留
- 可手動或機械使用
- 噴霧清潔流程中不起泡
- 與鋁和各類金屬相容
- 不含表面活性劑

成分

螯合劑、矽酸鹽、磷酸鹽、分散劑

用量

最佳劑量取決於污垢的量和頑固性，以及所採用的清潔裝置與清潔流程。使用純水可改善清潔性能並減少所需的清潔劑量。

根據相應清潔階段，deconex® HPC 1311 通常使用下列濃度：

清潔	用量	溫度
預清潔	1.5% 至 2.5%	30°C - 65°C
最終清潔	0.5% 至 1.0%	30°C - 65°C

根據污垢和清洗系統差異，濃度可能需要調整。必須根據待清潔的零件 / 材料來調整流程參數（時間和溫度）。

borer
advanced cleaning solutions

DB deconex HPC 1311 BC-CH 1.0 2023-09-05 ZH

流程監控

在流程監控中，可以使用以下選項來檢測濃度：
- 滴定測量（酸 / 鹼測定）
- 測定電導率
- pH 值

Borer Chemie AG 會提供適當文件供計算清潔劑濃度。

化學物理性質

pH 值	1% 純水稀釋溶液	11.20
密度	濃度	1.35 g/mL
外觀	濃度	透明、無色

使用說明

得益於其成分，deconex® HPC 1311 可確保敏感材料達到最佳清潔。特殊配方可防止處理過的表面產生腐蝕，從而延長材料的使用壽命。

材料相容性表中列出了適用材料的資訊。

對於特定的材料，Borer Chemie AG 可提供更多資訊，或測試與 deconex® HPC 1311 的相容性。

歡迎您與我們聯絡，以取得有關材料相容性的更多資訊。

清潔完成後，應使用純水充分沖洗，由此可確保表面不殘留。

材料相容性

以下材料適用 deconex® HPC 1311 清潔：
- 鋁
- 鉻鋼
- 貴金屬
- 非鐵金屬
- 鐵金屬
- 鈦金屬

對於上方未提及的材料，我們建議進行相容性測試，或者請諮詢 Borer Chemie AG。

deconex® HPC 1311 不適用於不耐水材料。

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。

製造商：
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。

borer
advanced cleaning solutions

DB deconex HPC 1307 BC-CH 1.0 2023-09-05 ZH