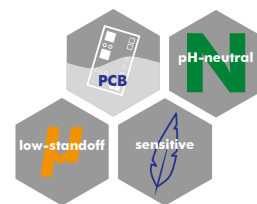


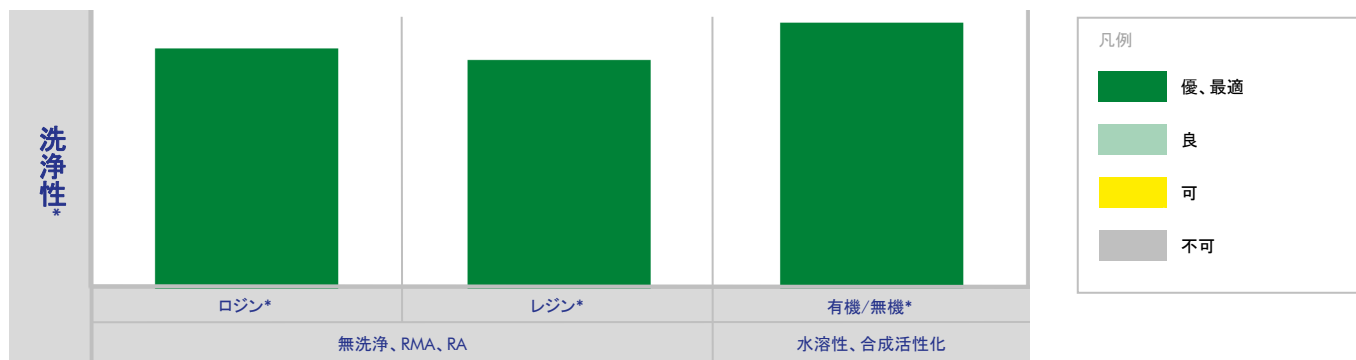
VIGON® N 680

スプレー洗浄工程用 水系中性フラックス洗浄剤



VIGON® N 680 は水系で、スプレー洗浄（インライン・バッチ）用に専用設計された中性洗浄剤です。電子基板から多様なフラックス残渣を除去し、低スタンドオフ部にも非常によく浸透して洗浄することができます。さらに感作性の高い銅などの金属に対しても優れた材料適合性があります。

アプリケーション - プリント基板フラックス洗浄



* J-STD-004

他洗浄剤と比較しての特徴

- 特に低スタンドオフ部品下部の洗浄に優れています。
- 高いリンス性が広い適用範囲をもたらします。
- 中性のため銅やアルミなどの感作性の高い金属に対し材料適合性が優れています。
- 工程によっては低濃度でも十分な効果があります。
- 環境に優しい配合のため中和処理なく廃水処理へ送り込みできます。

工程

洗浄工程	部品	1. 洗浄	2. リンス	3. 乾燥
スプレー (インライン&バッチ)	プリント基板	VIGON® N 680	イオン交換水	温風、空気循環

テストセンター 選択肢が豊富な装置、洗浄液、分析機器



装置テストセンター



分析センター

装置テストセンターへお越しいたごき、国際的に最先端の洗浄設備にて生産現場と同等条件のもと、ワーク洗浄をお試ください。

- ・洗浄機のご紹介とゼストロンのプロセスエンジニアがサポートする条件下でワークを洗浄することができます。
- ・比較性と結果の透明性のために、洗浄結果を確認することができます (ROSE、オプションで IR、IC、SEM / EDX など)。
- ・推奨される洗浄機の組み合わせの詳細なプロセスパラメーターを含むプロセス保証を受け取ることができます。

無料洗浄テストをご希望の方や、洗浄試験のご相談は、ゼストロンまでご連絡ください。

電話 0467-53-8658 または infojapan@zestron.com

ヴァーチャルツアーはこちらをご覧ください。 <https://www.zestron.com/jp/technical-support/technical-center/technical-centers.html>

技術データ*

比重	(g/ccm) at 20°C	1.00
表面張力	(mN/m) at 25°C	31.2
沸点範囲	°C	> 98°C
引火点	°C	なし
pH値	10g/l H ₂ O	中性
蒸気圧	(mbar) at 20°C	約 20
洗浄温度	°C	40 - 70
溶解度		水と可溶
適用濃度 ¹ (インライン)		原液割合 7.5 - 15 %
適用濃度 ¹ (バッチ)		原液割合 10 - 20 %
HMIS情報	健康障害-引火性-反応性	1 - 0 - 0

* 上記の情報は VIGON® N 680 の 10%濃度でのものとご留意ください。

¹ VIGON® N 680 の希釈にはイオン交換水のみをご使用ください。

製品の特徴および洗浄基準



EU 基準 (RoHS 1, 2 & 3, WEEE) に 100%適合しております。



広範囲にテストされ、鉛フリーはんだの洗浄に適しております。



密閉循環システムをご使用の場合、MPC® テクノロジーにより洗浄剤の寿命が長くなります。



SIN, SVHC リストに従い、高懸念物質は一切使用しておりません。

ゼストロン規定のプロセスによりVIGON® N 680で洗浄された基板は以下の業界基準を満たしています。

- IPC-A-610 目視清浄度
- J-STD 001 イオン及び樹脂清浄度と異物破片
- IPC 5704 基板の洗浄要件
- IPC-Hdbk-65B プリント基板とアセンブリの洗浄方針

VIGON® N 680 を使用した洗浄プロセスは、パーティクルの低減に役立ちます。

環境、健康、及び安全に関する規制

- 水系で生分解性です。
- ハロゲンフリーです。
- 取扱いに関する注意事項は SDS をご参照ください。

荷姿および保管

1 Liter	✓
5 Liter	✓
25 Liter	✓
200 Liter	✓

- 原液でのご提供です。
- 5 ~30°C の範囲で元の容器に入れて保管してください。
- 製品寿命は工場で密閉された容器にて未開封状態で 5 年です。



より詳しい製品情報

- **材料適合性**
ご使用される前に、材料適合性資料をご確認ください。
- **MPC®テクノロジー**
MPC®テクノロジーの詳細情報に関する技術資料を別途ご用意しております。
- **フィルター推奨**
MPC®テクノロジーを最大限に活用し、VIGON® N 680 の液寿命延長には、フィルターの使用をお勧めします。
- **安全データシート**

プロセス最適化製品

安定した洗浄工程を確立するため、洗浄剤の濃度管理と定期的な洗浄液メンテナンスが重要です。VIGON® N 680 用として、以下のプロセスサポートをご用意しております。



濃度測定

- 自動リアルタイム濃度測定 of ZESTRON® EYE により、100%のトレーサビリティを提供します。
- ZESTRON® Bath Analyzer 20 - 洗浄剤の濃度を迅速かつ確実にマニュアルで測定できます。