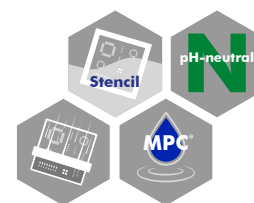


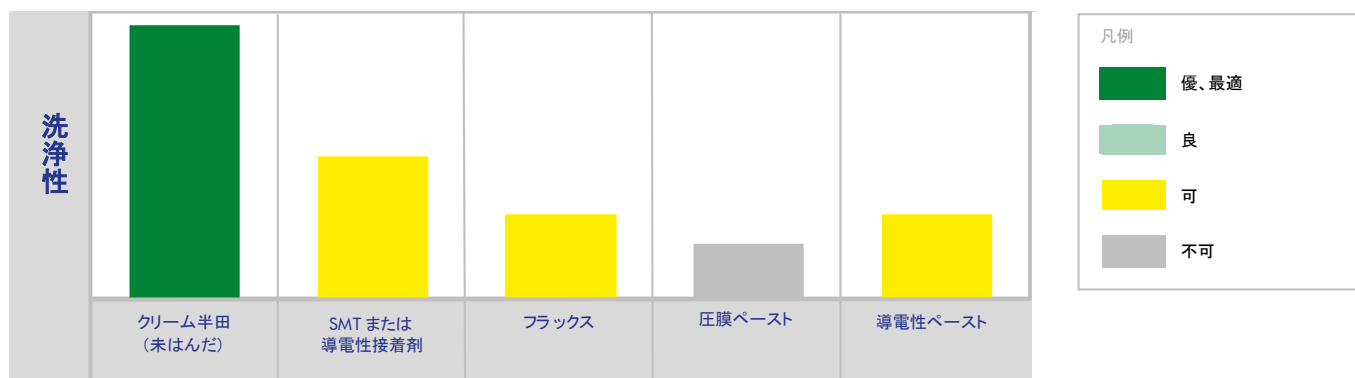
VIGON® SC 200

メタルマスク向けクリーム半田・SMT ボンド 水系洗浄剤



VIGON® SC 200 はメタルマスク洗浄用として開発された常温タイプの水系洗浄剤です。MPC®テクノロジーを基に、クリーム半田や SMT ボンドを単一プロセスで洗浄することができ、また印刷機の裏拭き洗浄用としても使用可能です。スプレー式や超音波式洗浄機用に開発されており、試し刷り基板の洗浄もできます。フラックスのタイプによっては、片面が既にはんだ付けされている印刷ミス基板にも使用できます。

アプリケーション - メタルマスク & 印刷ミス基板洗浄



他洗浄剤と比較しての特徴

- コンタミ保持量が高く、濾過性に優れ、液寿命が長くなるので、メンテナンスコストが低減できます。
- 安全な成分のため、メタルマスクとの材料適合性に優れています。
- スプレー式洗浄機、超音波浸漬洗浄機や印刷機での使用が可能です。
- 室温での洗浄に適しております。
- 引火点を持たない水系洗浄剤のため、洗浄設備に防爆仕様が不要です。
- 密閉循環式洗浄機での使用が可能です。
- スプレー式洗浄機でご使用いただいても泡立ちせず、臭いも少なく、リンス工程での有機物残渣がありません。
- 世界の主要印刷機メーカーによって、装置内での使用が承認されています。書面はゼストロンよりご提供できます。

工程

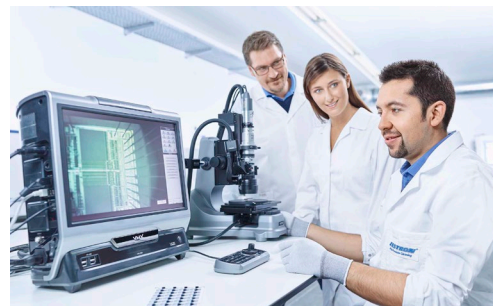
洗浄工程	1. 洗浄	2. リンス	3. 乾燥
スプレー	VIGON® SC 200	VIGON® SC 200、水、イオン交換水 ¹	温風、空気循環
超音波	VIGON® SC 200	VIGON® SC 200、水、イオン交換水 ¹	温風、空気循環
印刷機	VIGON® SC 200	該当なし	吸引乾燥

¹ 水の硬度により、メタルマスク洗浄において水道水でリンス可能な場合があります。硬水の場合、石灰跡が残ることがあります。印刷ミス基板の洗浄では、イオン交換水でのリンスを必ず行ってください。

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だき、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、ワーク洗浄をお試しください。

- ・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	0.99
表面張力	(mN/m) at 25°C	29.7
沸点範囲	°C	95 – 212
引火点	°C	なし
pH 値	10g/l H ₂ O	中性
蒸気圧	(mbar) at 20°C	18.1
洗浄温度	°C	20 – 50
溶解度		水と可溶
適用濃度		希釈品はそのままご使用ください
適用濃度 ¹		原液割合 25 %
HMIS 情報	健康障害 – 引火性 – 反応性	0 – 0 – 0

* VIGON® SC 200 は希釈品と濃縮品がございます。上記の情報は VIGON® SC 200 希釈品(25%)の内容です。

¹ VIGON® SC 200 はイオン交換水でのみ希釈してください。

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® PE 180で洗浄されたメタルマスクは以下の業界基準を満たしています。

- IPC-7526 メタルマスクおよび印刷ミス基板の洗浄マニュアル

環境、健康、及び安全に関する規制

- ハロゲンフリーの製品で、完全な生分解性です。
- 水でのリンスは不要なので、水の使用量と廃水処理装置の削減が可能です。
- 取扱いに関する注意事項は、SDSをご参照下さい。
- VIGON® SC 200 は非危険物であり、EU 規格による特別なラベル表示は必要ありません。

荷姿および保管

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

- 原液もしくは希釈品でのご提供です。
- 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。
- **裏拭き洗浄時のガイドライン**
MPM 製印刷機でのメタルマスク裏拭きに関する使用上のガイドラインを別途ご用意しております。
- **VIGON® SC 200 の技術情報**
VIGON® SC 200 を使用した際のメタルマスク裏拭きに関する技術資料を別途ご用意しております。
- **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® SC200 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® SC 200 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。