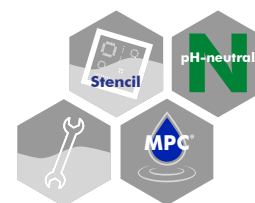


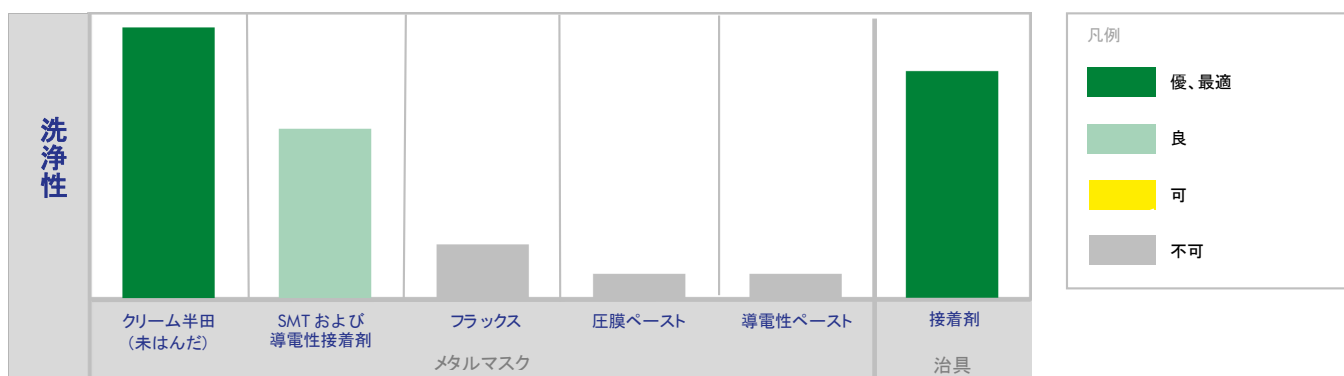
VIGON® SC 210

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 210 はメタルマスクや SMT ボンドの洗浄用途として専用設計された水系洗浄剤です。MPC®テクノロジーに基づき、18°C という低温度であってもクリーム半田・SMT ボンドを一工程で確実に除去することが可能です。フラックスの種類によっては、印刷ミス基板の洗浄にも使用できます。さらに、治具(特にディスペンサーノズル)からも接着剤を取り除くことができます。スプレー洗浄及び超音波洗浄用途に設計されております。

アプリケーション – メタルマスク / 印刷ミス基板 / 治具洗浄



他洗浄剤と比較しての特徴

- 18-40°C の温度域で安定し優れた洗浄性を発揮します。
- 界面活性剤を含まない水系洗浄剤で、基板や装置内部に残渣を残しません。
- 材料適合性に優れています。
- 引火点がないため防爆設備なしでご利用いただけます。
- VOC 値が 20% を大幅に下回るため、地方自治体の VOC 規制に準拠しやすいです。
- 泡立ちなく、低臭気、で、リンス工程における有機物の残渣がありません。
- 治具やディスペンサーノズルから接着剤を取り除くのにも使用できます。

工程

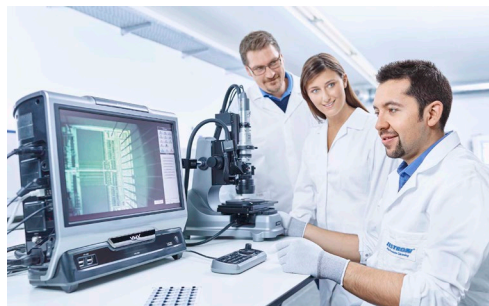
洗浄工程	部品	1. 洗浄	2. リンス	3. 乾燥
スプレー	メタルマスク	VIGON® SC 210	VIGON® SC 210、水*、イオン交換水	温風、圧縮エアー もしくは空気循環
超音波	メタルマスク	VIGON® SC 210	VIGON® SC 210、水*、イオン交換水	温風、圧縮エアー もしくは空気循環
超音波	ディスペンサーノズル 治具	VIGON® SC 210 100%原液	VIGON® SC 210、水、イオン交換水	温風、圧縮エアー もしくは空気循環

* 水の硬度によってはメタルマスク洗浄には水で十分な場合があります。硬度が高い場合にはウォーターマークが残る可能性があります。印刷ミス基板の洗浄にはイオン交換水でのリンスをお勧めいたします。

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	0.95
表面張力	(mN/m) at 25°C	28.5
沸点範囲	°C	98 - 229
引火点	°C	なし
pH 値	10g/l H ₂ O	中性
蒸気圧	(mbar) at 20°C	約 20
溶解度		水と可溶
洗浄温度	°C	18 - 40
適用濃度- メタルマスク		希釈品はそのままご使用ください
適用濃度- メタルマスク ¹		原液割合 15 - 20 %
適用濃度- ノズル・治具		原液割合 100 %
HMIS 情報	健康障害—引火性—反応性	0 - 0 - 0

* VIGON® SC 210 は原液と希釈品があります。上記の情報は VIGON® SC 210 希釈のものにご留意ください。

¹ VIGON® SC 210 の希釈にはイオン交換水のみを使用してください。

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。	ゼストロン規定のプロセスにより VIGON® SC 210 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。 <ul style="list-style-type: none"> ■ IPC-7526 メタルマスクおよび印刷ミスキ基板の洗浄マニュアル
	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。	

環境、健康、及び安全に関する規制

- 水系で、生分解性です。
- 水によるリンスは不要なので、廃水処理工程の削減につながります。
- ハロゲンフリーです。
- 危険性がなく、EU 規格において特別なラベル表示は必要ありません。
- 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。
- **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® SC 210 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 210 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。