

# ch **VIGON<sup>®</sup> SC 200**

## Fluide à base aqueuse pour le nettoyage d'écrans de sérigraphie crème et colle



Le VIGON<sup>®</sup> SC 200 est un fluide à base aqueuse destiné au nettoyage d'écrans de sérigraphie à température ambiante. Basé sur la technologie MPC<sup>®</sup>, Le VIGON<sup>®</sup> SC 200 élimine les colles-CMS ainsi que les crèmes à braser dans un seul et unique procédé. Ce fluide est également recommandé pour le nettoyage humide en sérigraphieuse.

Le VIGON<sup>®</sup> SC 200 peut être mis en œuvre en aspersion ou en immersion avec ultrasons. Il peut être utilisé également pour le nettoyage de cartes en défaut, y compris dans le cas où une face a déjà été brasée (dépend du type de flux).

Domaines d'application : Nettoyage d'écrans et cartes en défaut		Informations complémentaires sur le produit :
Crème à braser (non brasée)	++	<b>Fiche d'informations techniques 2:</b> aperçu de l'ensemble des flux, colles-CMS et crèmes à braser testés. <b>Fiche d'informations techniques 3:</b> compatibilité des matériaux. <b>Fiche d'informations techniques 4:</b> informations complémentaires sur le nettoyage humide en sérigraphieuse. <b>Fiche d'information MPC<sup>®</sup> Technology :</b> informations complémentaires sur la Technologie MPC <sup>®</sup> .
Colle-CMS ou conductrice	++	
Flux de soudure sans plomb	0	
Flux de soudure no clean	0	
Flux de soudure hydrosoluble	+	

++ vivement recommandé, résultat optimum    + recommandé    0 possible, mais non recommandé    - déconseillé

### Centres Techniques - ① Amérique, ② Europe, ③ Malaisie, ④ Chine du nord, ⑤ Chine du sud Des solutions pour vos process de nettoyage en conditions de production



Pour des essais de nettoyage gratuits, veuillez contacter notre bureau de liaison en France :  
Tél.: +33 3 89 52 35 35 ; ou l'ingénieur process français de notre service d'applications :  
Tél.: +49 841 635 27 ; e-mail : [techsupport@zestron.com](mailto:techsupport@zestron.com)

### Avantages par rapport à d'autres nettoyeurs :

- Le VIGON<sup>®</sup> SC 200 présente un pouvoir de saturation très élevé. En outre, il peut être régénéré par filtration, d'où une durée de vie du bain très longue et des coûts de nettoyage réduits.
- Dépourvu de tensioactifs, le VIGON<sup>®</sup> SC 200 ne laisse aucun résidu sur les substrats ni dans les équipements.
- Peut être utilisé à température ambiante.
- Le VIGON<sup>®</sup> SC 200 est dépourvu de point éclair ne nécessite donc aucun équipement antidéflagrant.
- Du fait de sa formulation douce, il présente une excellente compatibilité vis-à-vis des matériaux des écrans de sérigraphie.
- Il peut être utilisé aussi bien en aspersion qu'en immersion ou bien dans les sérigraphieuses.
- Peut être conduit en circuit fermé.
- Ne mousse pas dans les procédés par aspersion.
- Faible signature odorante.
- N'entraîne pas de développement bactérien dans l'eau de rinçage.

Le VIGON<sup>®</sup> SC 200 est validé par les principaux fabricants mondiaux de machines de nettoyage. Les validations sont disponibles sur demande.

Process	1. Nettoyage	2. Rinçage	3. Séchage
Aspersion	VIGON® SC 200	VIGON® SC 200 / eau DI	Air chaud, circulation d'air ou air comprimé
Ultrasons	VIGON® SC 200	VIGON® SC 200 / eau DI	Air chaud, circulation d'air ou air comprimé
Sérigraphieuse	VIGON® SC 200	Néant	Papier sec + vide

\* Si la dureté de l'eau de ville est faible, celle-ci peut être utilisée pour le rinçage des écrans de sérigraphie. Si la dureté est élevée, des traces de calcaire peuvent subsister après séchage. Pour les cartes en défaut, un rinçage à l'eau déionisée est recommandé.

Données techniques		
Le VIGON® SC 200 est disponible en mélange prêt à l'emploi et en concentré. Les valeurs ci-dessous correspondent au mélange prêt à l'emploi.		
Densité	(g/cm <sup>3</sup> ) à 20°C	0,99
Tension superficielle	(mN/m) à 25°C	29,7
Température d'ébullition	°C	95 – 212
Point éclair	°C	Aucun
pH	10 g/l H <sub>2</sub> O	Neutre
Pression de vapeur	(mbar) à 20°C	18,1
Solubilité dans l'eau		Soluble
Température d'utilisation	°C	20 – 50
Concentration d'utilisation	Prêt à l'emploi	Pur
Concentration d'utilisation <sup>1</sup>	Concentré	25 %

<sup>1</sup>Le Vigon SC 200 concentré doit être dilué à l'eau DI.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT	
 <p>Testé dans de très nombreuses configurations, il s'avère adapté au nettoyage des crèmes sans plomb</p>	 <p>La Technologie MPC® permet, grâce à la conduite en circuit fermé du nettoyant, une très longue durée de vie des bains</p>
 <p>100% conforme aux directives européennes (RoHS 1 &amp; 2, WEEE)</p>	 <p>Le produit ne contient aucune des substances préoccupantes figurant sur les listes SIN &amp; SVHC</p>

### Filtres recommandés :

- Afin de tirer le profit maximum des avantages de la Technologie MPC® en termes de durée de vie du bain de VIGON® SC 200, une filtration du nettoyant est recommandée.
- Nous vous invitons à consulter à ce sujet notre fiche d'informations « Filtres recommandés ».

### Protection de l'environnement et des conditions de travail :

- Le VIGON® SC 200 ne contient aucun composé halogéné.
- Il est en outre biodégradable. Un rinçage à l'eau n'étant pas indispensable, un process utilisant le VIGON® SC 200 ne génère aucune eau usée et ne nécessite pas d'équipement de préparation d'eau déionisée.
- Pour son utilisation à un poste de travail, il suffit de respecter les précautions d'emploi standard, comme pour un nettoyant ménager.

### Disponibilité / Stockage :

- Le VIGON® SC 200 est disponible en mélange prêt à l'emploi, ainsi qu'en concentré à diluer (25 % dans l'eau), dans les conditionnements suivants : 1l, 5l et 25l.
- Selon les normes européennes, le produit ne possède aucun classement de danger.
- Il est recommandé de stocker le VIGON® SC 200, dans son emballage d'origine, à une température comprise entre 5°C et 30°C.
- Ainsi stocké dans un emballage étanche, le produit se conserve au minimum 5 ans.

### Nettoyants alternatifs :

- Pour le nettoyage de cartes en défaut dont une face est déjà brasée, nous recommandons le fluide MPC® VIGON® SC 202.

Votre partenaire ZESTRON :		
ZESTRON Europe	42, rue d'Ensisheim	Tél. : +33 3 89 52 35 35
Bureau de liaison France	F-68110 ILLZACH	Fax : +33 3 89 52 36 35



... une division du groupe Dr. O.K. Wack Chemie GmbH  
 Bunsenstr. 6 85053 Ingolstadt - Allemagne  
 Téléphone: +49 (0)841-635-90 Fax: +49 (0)841-635-40  
 eMail: info@zestron.com www.zestron.com