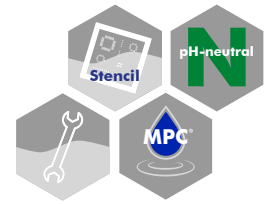


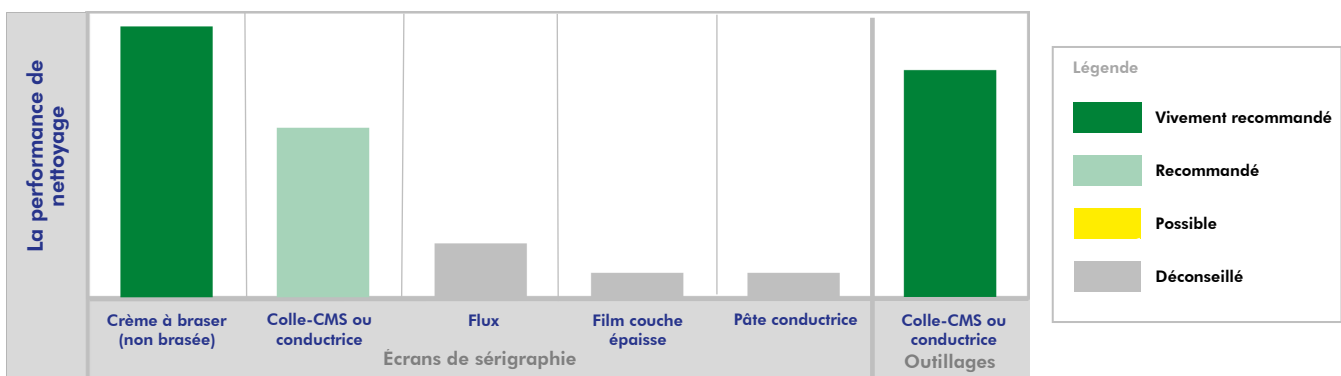
## VIGON® SC 210



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

Le VIGON® SC 210 est un fluide à base aqueuse destiné au nettoyage des écrans de sérigraphie. Basé sur la Technologie MPC®, le VIGON® SC 210 élimine parfaitement à la fois les crèmes à braser et les colles-CMS, y compris à basse température, à partir de 18°C. Le VIGON® SC 210 peut être mis en oeuvre en aspersion ou en immersion avec ultrasons. Selon le type de flux, il peut être aussi utilisé pour le nettoyage de cartes en défaut. Par ailleurs, le VIGON® SC 210 peut également être utilisé pour éliminer la colle souillant des outillages (aiguilles de dispensing, notamment).

### Domaine d'application – Ecrans de sérigraphie, cartes en défaut & outillages



### Propriétés et avantages par rapport à d'autres nettoyeurs

- Le VIGON® SC 210 présente une performance de nettoyage constante dans une fenêtre de température allant de 18° à 40°C.
- Fluide à base aqueuse exempt de tensioactifs, il ne laisse aucun résidu sur les substrats ni dans les machines de nettoyage.
- Le VIGON® SC 210 se caractérise par une excellente compatibilité vis-à-vis des matériaux des écrans de sérigraphie.
- Il est dépourvu de point éclair et ne nécessite donc aucun équipement antidéflagrant.
- Faible teneur en COV, nettement inférieure à 20%.
- Ne mousse pas. Possède une faible signature odorante. N'entraîne pas de développement bactérien dans l'eau de rinçage.
- Le VIGON® SC 210 peut être également utilisé pour le nettoyage d'outillages souillés par de la colle (aiguilles de dispensing, notamment).

### Process

Process de nettoyage	Pièce à nettoyer	1. Nettoyage	2. Rinçage	3. Séchage
Aspersion	Écrans de sérigraphie	VIGON® SC 210	VIGON® SC 210, eau* ou eau DI	Air chaud, circulation d'air ou air comprimé
Ultrasons	Écrans de sérigraphie	VIGON® SC 210	VIGON® SC 210, eau* ou eau DI	Air chaud, circulation d'air ou air comprimé
Ultrasons	Elimination de colle des outillages	VIGON® SC 210, Concentré à 100%	VIGON® SC 210, eau* ou eau DI	Air chaud, circulation d'air ou air comprimé

\* 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.

## Centres d'essais indépendants – le plus grand choix de machines de nettoyage, nettoyants et systèmes d'analyse



Centre Technique



Centre Analytique

Venez dans notre centre technique pour évaluer le nettoyage de vos outillages, en conditions réelles, dans des machines mises à disposition par les principaux fabricants internationaux.

**Pour tout essai de nettoyage, veuillez contacter votre ingénieur process ZESTRON :**

+49 8453 41995 341; [techsupport@zestron.com](mailto:techsupport@zestron.com)

## Données techniques \*

Densité	(g/cm <sup>3</sup> ) à 20°C	0,95
Tension superficielle	(mN/m) à 25°C	28,5
Température d'ébullition	°C	98 – 229
Point éclair	°C	Aucun
pH	10g/l H <sub>2</sub> O	Neutre
Pression de vapeur	(mbar) à 20°C	Environ 20
Solubilité dans l'eau		Soluble
Température d'utilisation <sup>1</sup>	°C	18 - 40
Concentration d'utilisation pour le nettoyage d'écrans <sup>1</sup>	Concentré	15 - 20 %
Concentration d'utilisation pour le nettoyage d'écrans	Prêt à l'emploi	Pur
Concentration d'utilisation pour l'élimination de colle des outillages	Concentré	100 %

\* Le VIGON® SC 210 est disponible en mélange prêt à l'emploi et en concentré. Les valeurs ci-dessous correspondent au mélange prêt à l'emploi.

<sup>1</sup> Le VIGON® SC 210 concentré doit être dilué avec de l'eau DI.

## Caractéristiques du produit & standards de propreté



100% conforme aux directives européennes (RoHS 1 & 2, WEEE)



Testé dans de très nombreuses configurations, il s'avère adapté au nettoyage des crèmes sans plomb



La Technologie MPC® permet, grâce à la conduite en circuit fermé du nettoyant, une très longue durée de vie des bains



Le produit ne contient aucune des substances préoccupantes figurant sur les listes SIN & SVHC

Les écrans de sérigraphie nettoyés dans un process mettant en œuvre le VIGON® SC 210 répondent aux exigences des standards suivants :

- IPC-7526 : manuel sur le nettoyage des écrans de sérigraphie et cartes en défaut

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

- Le VIGON® SC 210 est à base aqueuse et biodégradable.
- Un rinçage à l'eau n'étant pas indispensable, un process utilisant le VIGON® SC 210 ne génère aucune eau usée et ne nécessite pas d'équipement de préparation d'eau déionisée.
- Le VIGON® SC 210 ne contient aucun composé halogéné.
- Selon les normes européennes en vigueur, il ne possède aucun classement de danger, que ce soit à l'utilisation ou au transport.
- Pour son utilisation à un poste de travail, il suffit de respecter les précautions d'emploi figurant dans la fiche de données de sécurité.

## Disponibilité / Stockage

1 litre	✓
5 litres	✓
25 litres	✓
200 litres	✓

- Disponible en concentré ou prêt à l'emploi.
- Il est recommandé de stocker le VIGON® SC 210, 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.



## Informations complémentaires sur le produit

- **Compatibilité des matériaux**  
Avant toute utilisation du nettoyant, veuillez consulter la fiche de compatibilité des matériaux.
- **Fiche d'information MPC® Technology**  
Informations complémentaires sur la Technologie MPC®
- **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 210, une filtration du nettoyant est recommandée.
- **Fiche de données de sécurité**

## Equipements disponibles pour l'optimisation des process

Afin d'assurer la stabilité d'un process de nettoyage, la surveillance et le traitement du bain sont essentiels. Dans le cas du VIGON® SC 210, les méthodes suivantes sont à votre disposition :



### Mesure de concentration:

- le ZESTRON® EYE, système de mesure automatique et en temps réel de la concentration permettant une traçabilité à 100% ;
- le ZESTRON® Bath Analyzer 20, méthode de mesure manuelle permettant un contrôle simple et rapide de la concentration du nettoyant.