# **Informations Techniques**



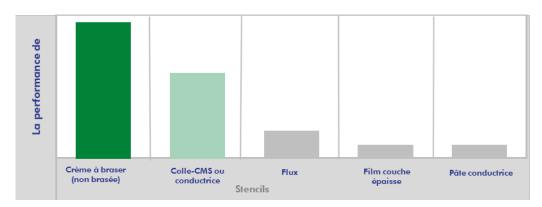
# VIGON SC 210



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.

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





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

- 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.

#### **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

<sup>\*</sup> 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.

# **Informations Techniques**



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





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

## Données techniques \*

Densité	(g/cm³) à 20°C	0,95
Tension superficielle	(mN/m) à 25°C	28,5
Température d'ébullition	°C	98 – 229
Point éclair	°C	Aucun
рН	10g/l H2O	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

<sup>\*</sup> 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.

## 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 hains



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

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

# **Informations Techniques**



### 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.