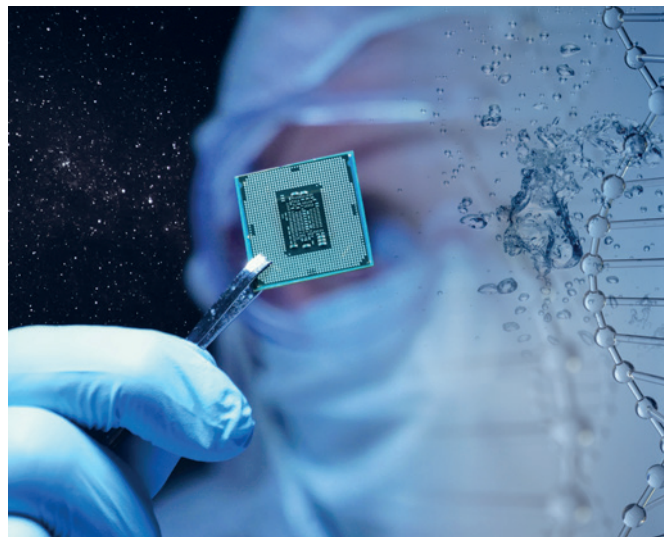


deconex® HPC 1309

Nettoyant pour nettoyage à ultrasons et par aspersion faiblement alcalin avec effet hydrophobe et éclaircissant

Convient aux installations de nettoyage par ultrasons et par aspersion



Les produits deconex® HPC pour les exigences les plus pointues

Les produits deconex® HPC ont été spécialement conçus pour les procédés de nettoyage validables des composants dans l'industrie des semi-conducteurs.

Nos services et nos produits permettent la mise en place de procédés de nettoyage individuels, sur mesure et efficaces.

Utilisation pour les étapes de pré-nettoyage et de nettoyage final.

Chimie de nettoyage de précision pour un nettoyage sans résidus et sans corrosion.

Application

deconex® HPC 1309 convient pour une utilisation sans résidus et un nettoyage reproductible lors de la production dans l'industrie du vide, la fabrication de semi-conducteurs et la technologie spatiale.

deconex® HPC 1309 est un nettoyant spécial pour le nettoyage entièrement automatique, semi-automatique ou manuel qui peut être utilisé dans les installations de production suivantes :

- Procédé sous vide
- Aspersion (sous réserve)
- Procédé d'immersion avec/sans ultrasons
- Systèmes fermés et ouverts
- Nettoyage manuel des pièces de petite et grande tailles

Propriétés

deconex® HPC 1309 est un nettoyant concentré liquide, légèrement alcalin et contenant des agents tensioactifs destiné à éliminer les huiles d'usinage et de protection contre la corrosion ainsi que les émulsions d'huile sur un large éventail de métaux. De plus, il élimine les oxydes sur le laiton.

deconex® HT 1309 est un nettoyant universel à haut pouvoir dégraissant.

Cela est dû d'une part à sa composition incluant des tensioactifs, qui permet de l'utiliser aussi bien dans les procédés de nettoyage par ultrasons que par aspersion. D'autre part, grâce à son pH alcalin doux et à l'utilisation d'inhibiteurs de corrosion

spécifiques, ce produit convient à un large éventail de matériaux, y compris l'aluminium, l'acier, le laiton, le bronze, etc.

Enfin, deconex® HPC 1309 dispose de propriétés éclaircissantes pour le laiton et a un effet hydrophobe sur les surfaces métalliques. Ceci est particulièrement utile pour la protection anticorrosion temporaire de l'acier ainsi que des métaux non ferreux lors du rinçage final.

Composants

Composants alcalins
Agents complexants
Substances actives de surface
Inhibiteurs de corrosion

Compatibilité des matériaux

Nous recommandons l'utilisation de deconex® HPC 1309 spécifiquement dans les situations dans lesquelles une grande compatibilité avec les matériaux est requise. Par exemple, pour le nettoyage efficace de composants de différents matériaux comme l'acier, le laiton ou l'aluminium

Les matériaux suivants peuvent être nettoyés avec deconex® HPC 1309 :

- Acier
- Acier inoxydable
- Titane
- Laiton
- Bronze
- Aluminium
- Zamak
- Maillechort
- Diverses matières plastiques : PP, PVC, PE, POM, ABS

Pour des analyses de matériaux spécifiques, la société Borer Chemie AG met à votre disposition de plus amples informations concernant chaque matériau ou peut analyser la compatibilité du deconex® HPC 1309 avec des matériaux spécifiques au client.

Vous pouvez nous contacter pour de plus amples informations sur la compatibilité des matériaux.

deconex® HPC 1309

Dosage

Le dosage optimal dépend de la ténacité et de la quantité de salissures, de l'équipement de nettoyage utilisé et du procédé. L'utilisation d'eau déminéralisée améliore les caractéristiques de nettoyage et réduit le besoin de détergent.

deconex® HPC 1309 est généralement utilisé selon la concentration suivante pour l'étape de nettoyage correspondante :

Dosage dans une installation en ligne	Concentration	Température	Temps d'action
Module à aspersion	0.5-1.5%	65-75 °C	2-5 min
Module à ultrasons	2-5%	40-70 °C	3-10 min

La concentration peut varier selon les contaminants et les installations. Les paramètres du procédé (durée et température) doivent être adaptés aux pièces/matériaux à laver.

Le produit doit être dilué avec de l'eau traitée par osmose inverse (RO) ou de l'eau déminéralisée.

Contrôle du procédé

Dans le cadre du contrôle du procédé, les possibilités suivantes sont proposées pour déterminer la concentration :

- Détermination de la conductivité
- Titration (détermination de l'acidité/de la basicité)
- Détermination de la valeur de pH

Pour déterminer la concentration des bains de nettoyage, la société Borer Chemie AG met à votre disposition les documents correspondants.

Données physico-chimiques

Valeur pH	solution à 1% dans de l'eau déminéralisée	env. 9.2
Densité	concentré	1.06 g/mL
Aspect	concentré	liquide transparent, jaune-brunâtre

Consignes d'utilisation

Grâce à sa composition, deconex® HPC 1309 garantit un résultat optimal sur les matériaux sensibles. La formule spéciale du produit empêche la corrosion des surfaces traitées et prolonge la durée de vie des pièces à nettoyer.

À la fin du nettoyage, il convient de rincer suffisamment en utilisant de l'eau déminéralisée. Le rinçage permet de garantir une surface sans résidus.

En cas d'utilisation dans un procédé par aspersion, le produit entraîne la formation de mousse en dessous de 65 °C. C'est pourquoi, en cas d'ajout automatique, il faut veiller à ce que le deconex® HPC 1309 ne soit ajouté qu'à une température d'eau de 65 °C.

Informations complémentaires

Les emballages, fermetures et étiquettes sont fabriqués à partir de polyéthylène recyclable.

Pour connaître les consignes relatives à la sécurité du travail, le stockage et l'élimination/traitement des eaux usées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité correspondante.

Bénéficiez de notre expérience spécialisée ! Contactez-nous pour recevoir des informations pratiques qui correspondent à votre application spécifique.

Contactez-nous afin de recevoir des informations complémentaires sur cette offre par e-mail : industry@borer.ch

Livraison

Veuillez demander les tailles d'emballage disponibles à votre représentant.

Fabricant :

Borer Chemie AG

Gewerbstrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland
Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90
office@borer.ch, www.borer.swiss

Toutes les données se basent sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne représentent toutefois aucune garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à une relation juridique contractuelle.