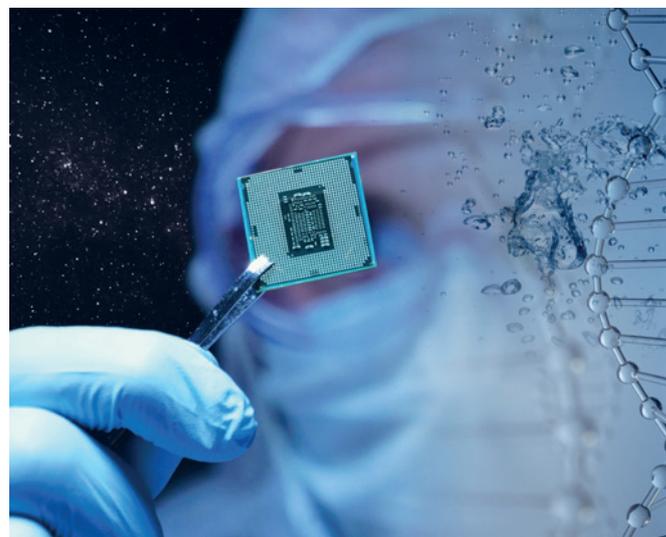


deconex® HPC 1311

**Détergent spécial faiblement alcalin
pour métaux pour des applications dans
l'industrie du vide**



Les produits deconex® HPC pour les exigences les plus strictes

Les produits deconex® HPC ont été spécialement développés pour un processus de nettoyage certifiable de composants dans l'industrie du vide, des semi-conducteurs et de la technologie spatiale.

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

Application pour les étapes de nettoyage suivantes : pré-nettoyage et nettoyage final.

Chimie de nettoyage de précision pour un nettoyage sans résidus et non corrosif.

Application

deconex® HPC 1311 est un concentré de nettoyage faiblement alcalin pour le nettoyage des métaux. Grâce à ses propriétés, deconex HPC peut être utilisé aussi bien pour le pré-nettoyage que le nettoyage final.

deconex® HPC 1311 convient pour un nettoyage sans résidus et reproductible lors de la production dans l'industrie du vide, des semi-conducteurs et la technologie spatiale.

L'application de deconex® HPC 1311 a été développée pour toutes les domaines ayant les exigences de propreté les plus élevées.

Nous recommandons particulièrement l'usage de deconex® HPC 1311 pour les situations où une grande compatibilité avec des matériaux est exigée.

Par exemple, pour le nettoyage efficace de matériaux en aluminium, en acier chromé, en titane et en métaux nobles.

deconex® HPC 1311 est un détergent spécial pour le nettoyage entièrement automatique, semi-automatique ou manuel qui peut être utilisé dans les installations de production suivantes :

- Procédé sous vide
- Processus d'aspersion
- Bains/processus par immersion avec/sans ultrasons
- Systèmes fermés et ouverts
- Nettoyage manuel des pièces de petite et grande tailles

Propriétés

Grâce à sa composition, deconex® HPC 1311 convient à divers types de métaux, comme par ex. les métaux ferreux, l'aluminium, les métaux non ferreux, les métaux nobles, le titane.

deconex® HPC 1311 élimine facilement et efficacement non seulement les résidus qui adhèrent comme les poussières et les traces de doigts, il peut également être utilisé pour éliminer les pâtes à polir, les huiles et les émulsions.

deconex® HPC 1311 est non moussant et peut également être utilisé avec une pression de pulvérisation élevée.

deconex® HPC 1311 présente les caractéristiques suivantes :

- état liquide
- sans colorants (le détergent est transparent/incolore)
- rinçable sans laisser de résidus
- utilisable manuellement et en machine
- ne mousse pas lors de l'aspersion
- utilisable sur l'aluminium et divers métaux
- sans tensioactifs

Composants

Agents complexants, silicates, phosphates, agent séquestrant

Dosage

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

deconex® HPC 1311 est généralement utilisé selon la concentration suivante pour l'étape de nettoyage appropriée :

| Lavage | Dosage | Température |
|-----------------|-------------|---------------|
| Pré-nettoyage | 1.5% à 2.5% | 30 °C - 65 °C |
| Nettoyage final | 0.5% à 1.0% | 30 °C - 65 °C |

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



advanced cleaning solutions

deconex® HPC 1311

Contrôle du processus

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

- Titrage (détermination de l'acidité/de la basicité)
- Détermination de la conductance
- Valeur de pH

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

Données physico-chimiques

| | | |
|--------------|---------------------------------|-----------------------|
| Valeur de pH | 1 % dans de l'eau déminéralisée | 11,20 |
| Densité | Concentré | 1,35 g/mL |
| Aspect | Concentré | transparent, incolore |

Informations d'utilisation

Grâce à sa composition, deconex® HPC 1311 garantit un résultat optimal, même 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.

Les informations concernant les matériaux appropriés sont détaillées dans la section Compatibilité avec les matériaux.

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 1311 avec des matériaux spécifiques au client.

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

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.

Compatibilité avec les matériaux

Les matériaux suivants peuvent être nettoyés avec deconex® HPC 1311 :

- Aluminium
- Acier chromé
- Métaux nobles
- Métaux non ferreux
- Métaux ferreux
- Titane

La compatibilité avec les matériaux non cités est à vérifier par soi-même ou en faisant appel à Borer Chemie AG.

deconex® HPC 1311 ne convient aux matériaux qui ne résistent pas à l'eau.

Informations complémentaires

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

Pour connaître les consignes relatives à la sécurité au travail, le stockage et l'élimination des eaux usées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité de ce produit.

Profitez de nos connaissances techniques ! Posez-nous vos questions pour recevoir une information pratique qui correspond à votre application spécifique.

Contactez-nous afin de recevoir des informations complémentaires sur ces offres par e-mail à l'adresse suivante : industry@borer.ch

Livraison

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

Fabricant :

Borer Chemie AG

Gewerbestrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland

Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90

office@borer.ch, www.borer.swiss

Toutes les informations sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne garantissent pas obligatoirement certaines propriétés du produit et ne constituent pas une relation juridique contractuelle.