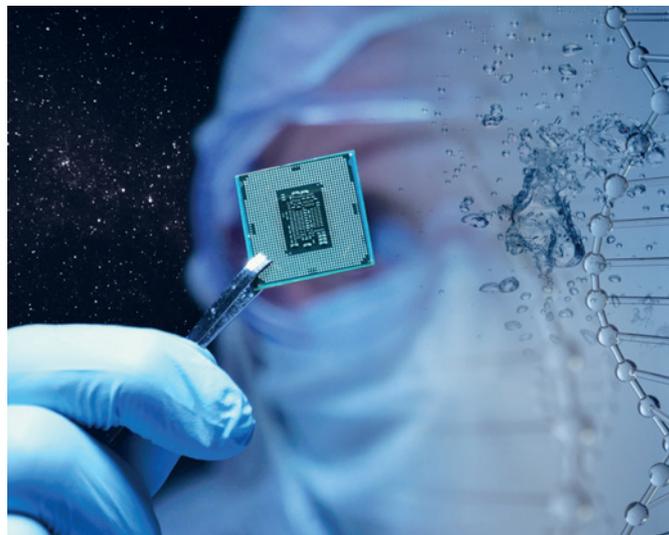


# deconex® HPC 1202

**Détergent spécial hautement acide compatible avec de nombreux matériaux pour des applications dans l'industrie du vide**



## Les produits deconex® HPC pour les exigences les plus pointues

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

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, de nettoyage final ainsi que pour la neutralisation après le nettoyage.

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

## Application

deconex® HPC 1202 est un concentré de nettoyage hautement acide pour nettoyer les matériaux les plus divers. En raison de ses propriétés, deconex® HPC 1202 peut être utilisé aussi bien pour le pré-nettoyage, le nettoyage que pour final ainsi que la neutralisation après le nettoyage.

deconex® HPC 1202 convient pour un nettoyage sans résidus et nettoyage reproductible lors de la production dans l'industrie du vide, des semi-conducteurs et l'aérospatiale.

L'utilisation de deconex® HPC 1202 a été développée pour toutes les industries ayant les exigences de propreté les plus élevées.

Nous recommandons deconex® HPC 1202 spécifiquement dans les situations dans lesquelles une grande compatibilité avec les matériaux est requise. Vous trouverez des informations sur la grande variété de matériaux compatibles dans le paragraphe Compatibilité des matériaux.

Ce produit peut être également utilisé après le nettoyage existant comme neutralisation ou pour améliorer le rinçage. Ceci permettra d'empêcher la formation de taches sur l'objet nettoyé.

deconex® HPC 1202 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
- procédé d'aspersion
- bains/procédé par immersion avec/sans ultrasons
- systèmes fermés et ouverts
- nettoyage manuel des pièces de petite et grande tailles

## Propriétés

Grâce à sa composition spécifique deconex® HPC 1202 offre, un vaste champ d'applications ainsi qu'une compatibilité élevée avec de nombreux matériaux.

deconex® HPC 1202 élimine efficacement les résidus d'huile et d'émulsions d'huile, les résidus qui adhèrent légèrement comme la poussière et les empreintes de doigts ainsi que les résidus alcalins et les dépôts solubles dans les acides.

deconex® HPC 1202 présente les caractéristiques suivantes :

- sans silicates
- sans tensioactifs
- sans chlore
- sans phosphate
- état liquide
- sans colorants (le détergent est transparent/incolore)
- rinçable sans laisser de résidus
- améliore le rinçage
- utilisable sans étape de neutralisation
- neutralise efficacement après un nettoyage alcalin
- utilisable manuellement et en machine
- ne mousse pas lors de procédé par aspersion
- facilement biodégradable

deconex® HPC 1202 présente des propriétés qui peuvent être utilisées pour l'entretien et le nettoyage des installations de nettoyage ainsi que pour la mise en service de nouvelles installations de nettoyage.

deconex® HPC 1202 est non moussant et peut également être utilisé avec une pression de pulvérisation élevée.

# deconex® HPC 1202

## Composants

Acides organiques

## Dosage

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

deconex® HPC 1202 est généralement utilisé selon la concentration suivante pour l'étape de nettoyage/l'application correspondante :

Lavage	Dosage	Température
Pré-nettoyage	1.5% à 3.0%	30°C - 65°C
Nettoyage final	0.5% à 1.5%	30°C - 65°C
Neutralisation	0.1% à 0.5%	30°C - 65°C
Entretien et nettoyage des installations de nettoyage existantes	3.0% à 5.0%	30°C - 65°C
Nettoyages de nouvelles installations de nettoyage	5.0% à 10.0%	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.

## 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)
- mesure du 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 de pH	1 % dans de l'eau déminéralisée	environ 2.6
Densité	Concentré	1.17 g/mL
Aspect	Concentré	transparent, incolore

## Informations d'utilisation

Grâce à sa composition, deconex® HPC 1202 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 nettoyées.

Les informations concernant les matériaux appropriés sont détaillées dans la section Compatibilité des 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 1202 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. Un rinçage efficace permet de garantir une surface sans résidus.

Après le nettoyage avec deconex® HPC 1202, aucune étape de neutralisation supplémentaire n'est requise.

deconex® HPC 1202 peut, de plus, être utilisé pour nettoyer des pièces dans les applications suivantes :

### Entretien et nettoyage d'installations de nettoyage

Grâce à une concentration ciblée et à une durée d'action donnée, vous pouvez être certain que votre installation de nettoyage atteindra toujours un état défini d'utilisation élevée et d'absence de contaminations correspondantes et la propreté requise des pièces sera ainsi garantie.

### Mise en service de nouvelles installations de nettoyage

Veillez à ce qu'aucun résidu résultant de la fabrication de l'installation de nettoyage ne soit présent dans vos bacs/chambres de travail, ce qui pourrait avoir pour conséquence une contamination par des corps étrangers.

Selon le type et la quantité de salissures, différents pré-nettoyages peuvent être requis avec les produits deconex® HPC. Pour ce faire, nous recommandons un rinçage final avec le produit deconex® HPC 1202 afin de garantir une condition de base homogène pour atteindre la propreté requise.

## Compatibilité avec les matériaux

Les matériaux suivants peuvent être nettoyés avec deconex® HPC 1202 :

- Aluminium
- Aluminium anodisé (sous certaines conditions)
- Acier inoxydable
- Wafer de silicium
- Verre plat borosilicate
- Verre plat sodocalcique
- Titane pur
- Alliages de titane
- Laiton
- Bronze
- Co-Cr-Mo
- Polyéthylène (PEHD)
- Polyéthylène (UHMW-PE)
- Polypropylène (PP)
- Nylon
- PEEK
- Fibres composites
- Céramique écologique

En principe, tous les alliages résistants à l'eau de aluminium, laiton et bronze peuvent être nettoyés avec deconex® HPC 1202. Au vu du nombre important d'alliages correspondants et pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons de vérifier la compatibilité entre les matériaux et le deconex® HPC 1202 à la température d'utilisation et avec la concentration spécifique.

Pour les matériaux non mentionnés ci-dessus, une analyse de compatibilité est à effectuer ou adressez-vous à Borer Chemie AG.

deconex® HPC 1202 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 notre expertise techniques ! Contacter-nous pour recevoir une information pratique qui corresponde à votre application spécifique.

Contactez-nous afin de recevoir des informations complémentaires à ce sujet offres par e-mail à l'adresse suivante : [industry@borer.ch](mailto: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](mailto:office@borer.ch), [www.borer.swiss](http://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.