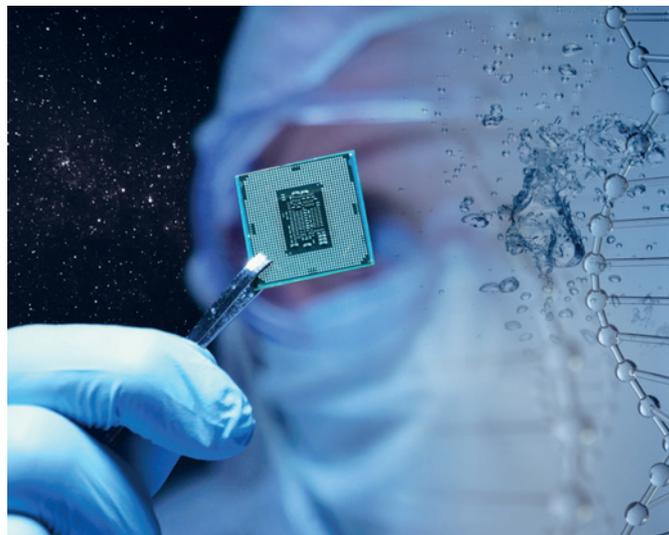


deconex® HPC 1309

Mildalkalischer Ultraschall- und Spritzreiner mit hydrophobierender und aufhellender Wirkung

Für Ultraschall- und Spritzreinigungsanlagen geeignet



deconex® HPC-Produkte für höchste Ansprüche

deconex® HPC-Produkte wurden speziell für validierbare Reinigungsprozesse von Komponenten in der Halbleiterindustrie entwickelt.

Unsere Dienstleistungen und Produkte erlauben einen individuellen, optimal abgestimmten und wirkungsvollen Reinigungsprozess zu gestalten.

Einsatz für die Reinigungsstufen Pre-Cleaning und Final-Cleaning.

Präzisionsreinigungsschemie für eine rückstandsfreie und korrosionsfreie Reinigung.

Verwendung

deconex® HPC 1309 eignet sich für die rückstandsfreie und reproduzierbare Reinigung bei der Produktion in der Vakuumindustrie, der Halbleiterfertigung und der Weltraumtechnologie.

deconex® HPC 1309 ist ein Spezialreiniger für die vollautomatische, halbautomatische oder manuelle Reinigung, welche eine Anwendung in folgenden Produktionsanlagen bietet:

- Vakuumverfahren
- Spritzverfahren (bedingt)
- Tauchverfahren mit/ohne Ultraschall
- geschlossene wie offene Systeme
- manuelle Reinigung von Klein- und Grossteilen

Eigenschaften

deconex® HPC 1309 ist ein flüssiges, mildalkalisches und tensidhaltiges Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Bearbeitungs- und Korrosionsschutzölen sowie Ölemulsionen auf einem breiten Spektrum an Metallen. Zusätzlich entfernt es Oxide auf Messing.

deconex® HT 1309 ist ein universell einsetzbarer Reiniger mit hoher Entfettungskraft.

Dies ist einerseits möglich aufgrund seiner Tensidzusammensetzung, welche den Einsatz sowohl in Ultraschall- wie auch Spritzreinigungsprozessen ermöglicht. Andererseits ist das Produkt dank mildalkalischer pH-Einstellung und Ein-

satz spezifischer Korrosionsinhibitoren für ein breites Materialspektrum geeignet, inklusive Aluminium, Stahl, Messing, Bronze, usw.

Schliesslich verfügt deconex® HPC 1309 über aufhellende Eigenschaften für Messing und wirkt hydrophobierend auf Metalloberflächen. Dies ist besonders hilfreich für den temporären Korrosionsschutz von Stahl sowie Buntmetallen in der Schlusspülung.

Inhaltsstoffe

Alkalispender
Komplexbildner
oberflächenaktive Stoffe
Korrosionsinhibitoren

Materialverträglichkeit

Wir empfehlen den Einsatz von deconex® HPC 1309 besonders in Situationen, bei denen eine hohe Materialverträglichkeit gefordert ist. Beispielsweise für die effiziente Reinigung von Komponenten unterschiedlicher Materialien wie Stahl, Messing oder Aluminium.

Folgende Materialien sind für die Reinigung mit deconex® HPC 1309 geeignet:

- Stahl
- Edelstahl
- Titan
- Messing
- Bronze
- Aluminium
- Zamak
- Neusilber
- Diverse Kunststoffe wie PP, PVC, PE, POM, ABS

Für spezifische Materialuntersuchungen stellt die Firma Borer Chemie AG weitere Informationen zu den jeweiligen Materialien zu Verfügung oder untersucht kundenspezifisches Material auf die Kompatibilität mit deconex® HPC 1309.

Gerne können Sie für weitere Informationen bezüglich der Materialverträglichkeit mit uns in Kontakt treten.

deconex® HPC 1309

Dosierung

Die optimale Dosierung hängt von der Hartnäckigkeit und Menge der Verschmutzung, der eingesetzten Reinigungsausrüstung und vom Reinigungsprozess ab. Die Verwendung von vollentsalztem Wasser verbessert die Reinigungseigenschaften und reduziert den Bedarf an Reiniger.

deconex® HPC 1309 wird am häufigsten in folgender Konzentration bei entsprechender Reinigungsstufe eingesetzt:

Dosierung bei	Konzentration	Temperatur	Einwirkzeit
Spritzmodulen	0.5-1.5%	65-75 °C	2-5 min
Ultraschallmodulen	2-5%	40-70 °C	3-10 min

Die Konzentration kann je nach Verschmutzung und Anlagentechnologie variieren. Die Prozessparameter (Zeit und Temperatur) sind auf die zu reinigenden Teile/Materialien anzupassen.

Das Produkt muss mit Umkehrosmose (RO)- oder vollentsalztem Wasser verdünnt werden.

Prozessüberwachung

Bei der Prozessüberwachung bestehen folgende Möglichkeiten zur Konzentrationsbestimmung:

- Leitwertbestimmung
- Titrationsmessung (Säure/Basen-Bestimmung)
- pH-Wert-Bestimmung

Für die Konzentrationsbestimmung stellt die Firma Borer Chemie AG entsprechende Unterlagen zur Verfügung.

Chemisch-physikalische Daten

pH-Wert	1%ige Lösung in vollentsalztem Wasser	ca. 9.2
Dichte	Konzentrat	1.06 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klare, gelbbräunliche Flüssigkeit

Anwendungshinweise

Aufgrund der Zusammensetzung sorgt deconex® HPC 1309 für optimale Reinigungsergebnisse bei empfindlichen Materialien. Die spezielle Formulierung verhindert einen korrosiven Angriff auf die behandelten Oberflächen und verlängert dadurch die Lebensdauer des Reinigungsgutes.

Nach Abschluss der Reinigung soll eine ausreichende Spülung mit vollentsalztem Wasser erfolgen. Die ausreichende Spülung sorgt für rückstandsfreie Oberflächen.

Bei einem Einsatz in einem Spritzverfahren führt das Produkt unterhalb 65 °C zu Schaumbildung. Aus diesem Grund muss bei einer automatischen Zudosierung darauf geachtet werden, dass deconex® HPC 1309 erst bei einer Wassertemperatur von 65 °C zudosiert wird.

Zusätzliche Informationen

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus rezyklierbarem Polyethylen.

Hinweise zu Arbeitsschutz, Lagerung und Entsorgung/Abwasser entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Fragen Sie uns nach praktischen Informationen zu Ihrer spezifischen Anwendung.

Fragen Sie uns nach weiteren Informationen zu diesem Angebot per E-Mail: industry@borer.ch

Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den verfügbaren Gebindegrößen.

Hersteller:

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

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.