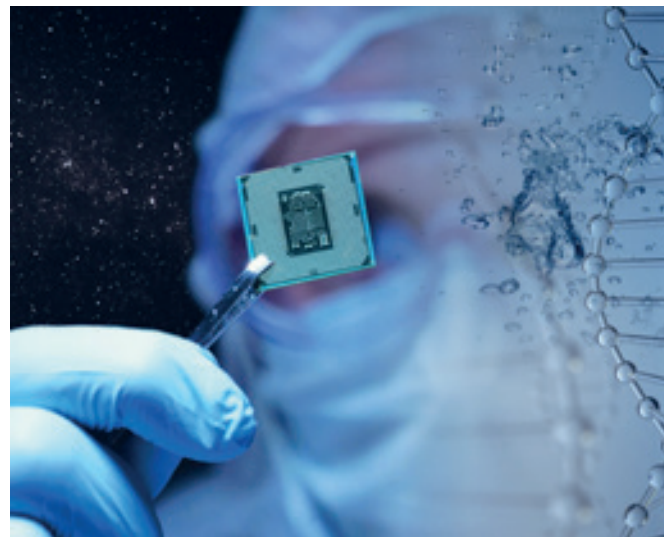


# deconex® HPC 2602

## Stark saures Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Flecken, Oxidschichten und Anlauffarben

Einsatz für die Reinigungsstufen "Rework"  
Für Tauchbäder und Ultraschallanlagen geeignet



### deconex® HPC 2602 für Rework

deconex® HPC 2602 ist ein flüssiges, stark saures Reinigungskonzentrat auf wässriger Basis, welches da zum Einsatz kommt, wo Flecken, Oxidschichten sowie Verfärbungen zu Ausschuss führen.

Durch die Behandlung ist es möglich, Diskrepanzen auf Materialien wie Aluminium, Stahl und Buntmetallen mühelos zu entfernen. Dabei werden die Oberflächeneigenschaften nicht verändert.

### Verwendung

deconex® HPC 2602 eignet sich für die einfache Entfernung unterschiedlichster Oberflächendiskrepanzen, welche in der Vakuumindustrie, der Halbleiterfertigung und der Weltraumtechnologie zu Abweichungen und somit zu Ausschuss führen.

Durch die Anwendung werden Oxidschichten aktiviert und Verunreinigungen sowie unerwünschte Rückstände entfernt.

Wir empfehlen deconex® HPC 2602 besonders in Situationen, wo:

- Chemisch gebundene und chemisch ungebundene Rückstände auf Aluminiumoberflächen ersichtlich sind
- Anlauffarben nach einer thermischen Behandlung oder einem Schweißverfahren auftreten
- Oxidationen und Verfärbungen bei Buntmetallen egalisiert werden müssen

### Dosierung

Die optimale Dosierung hängt im Wesentlichen von der Ausprägung der Oxidation sowie dem zu behandelnden Substrat ab. Wir empfehlen deconex® HPC 2602 in folgender Konzentration und entsprechend der Substrate einzusetzen:

	Prozess	Dosierung	Temperatur
Behandlung von Aluminium	Rework	1.5% bis 2.5%	50°C - 60°C
Behandlung von Stahl	Rework	5.0% bis 10.0%	50°C - 60°C
Behandlung von Buntmetallen	Rework	2.0% bis 5.0%	50°C - 60°C

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

Die Verwendung von vollentsalztem Wasser ist Grundvoraussetzung für eine reproduzierbare Qualität.

Die Abbildungen auf Seite 3 zeigen, welches Potenzial deconex® HPC 2602 in der Anwendung generiert.

deconex® HPC 2602 ist ein Spezialreiniger für die vollautomatische, halbautomatische oder manuelle Reinigung, welche eine Anwendung in folgenden Produktionsanlagen bietet:

- Tauch-/Flutverfahren mit/ohne Ultraschall
- Geschlossene wie offene Systeme

### Eigenschaften

deconex® HPC 2602 weist folgende besondere Merkmale auf:

- flüssiger Reiniger
- wasserbasiert
- ohne Farbstoffe
- rückstandsfrei abspülbar
- manuell und maschinell anwendbar
- zur Behandlung von Aluminium, Stahl, Buntmetallen

Eine anschließende Reinigung mit den HPC - Reinigungsprodukten sorgt für eine rückstandsfreie Oberfläche und somit zur Erreichung der gewünschten Spezifikation (Grade 2 und Grade 1).

### Inhaltsstoffe

Anorganische Säuren, oberflächenaktive Stoffe, Korrosionsinhibitoren

# deconex® HPC 2602

## Prozessüberwachung

Für die Bestimmung der Konzentration stellt die Firma Borer Chemie AG entsprechende Unterlagen zur Verfügung.

## Chemisch-physikalische Daten

pH-Wert	1% in vollentsalztem Wasser	ca. 1.8
Dichte	Konzentrat	1.30 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos

## Anwendungshinweise

Die Anwendung findet in einem Tauch-/Reinigungsprozess mit oder ohne Ultraschall statt. Der Prozess kann in der regulären Reinigungslinie oder in einem zusätzlichen off-Line-Modul angewendet werden. Die Produkte werden anschliessend der regulären Produktion beigefügt.

Für eine optimale Prozessgestaltung wird empfohlen, dass die Werkstücke/Teile nach dem Prozess Rework nicht getrocknet werden, sondern nass zu halten sind. Eine direkte Weiterbearbeitung (Reinigung) verhindert, dass es nicht zu einer erneuten Fleckenbildung kommt.

Nach Abschluss der Reinigung soll eine ausreichende Spülung mit vollentsalztem Wasser erfolgen.

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

## Material

Folgende Materialien sind für die Behandlung mit deconex® HPC 2602 geeignet:

- Aluminium
- Edelstahl
- Buntmetalle

Für spezifische Materialien stellt die Firma Borer Chemie AG weitere Informationen zu Verfügung oder untersucht kundenspezifisches Material zur Behandlung mit deconex® HPC 2602.

deconex® HPC 2602 ist nicht geeignet für Materialien, welche gegenüber Wasser unbeständig sind.

## Zusätzliche Informationen

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus rezyklierbaren Polyethylen.

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

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](mailto:industry@borer.ch)

## Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den verfügbaren Gebindegrössen.

## Hersteller:

### Borer Chemie AG

Gewerbstrasse 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.ch](http://www.borer.ch)

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

## Prozessbeispiele

Material	vor der Behandlung	nach der Behandlung
Stahl		
Aluminium	 	 
Bronze		
Kupfer		