

deconex® CIP protect

Saurer Reiniger und Passivierungsmittel

Flüssig, sauer, tensidhaltig. Geeignet für CIP-Spritzverfahren, Fluten und in Spülmaschinen.



Verwendung

deconex® CIP protect eignet sich im Spritzverfahren oder durch Fluten für die

- saure Reinigung
- Passivierung von Edelstahloberflächen im Anschluss an eine Grundreinigung mit deconex® CIP alpha-x
- Passivierung im Anschluss an eine Derouging Operation mit deconex® DEROUGE System
- Entfernung von Anlaufarben, Flug- und Fremdstoff, Silikatbelägen sowie Eiweißverkrustungen

deconex® CIP protect wird für rückstandsfreie Prozesse in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Biotechnologie und Kosmetikindustrie eingesetzt.

Optimale Verfahren zur Passivierung von Borer Chemie AG

Passivierung im Anschluss an eine Grundreinigung oder im Unterhaltsbetrieb

Diese erfolgt in zwei Schritten: zuerst werden die Oberflächen mit deconex® CIP alpha-x vorbereitet. Unmittelbar danach folgt die Passivierung mit deconex® CIP protect.

Passivierung im Anschluss an ein Derouging

deconex® DEROUGE System entfernt rasch und sicher Rouge von Edelstahloberflächen. Im Anschluss an das Derouging empfehlen wir eine Passivierung mit deconex® CIP protect oder deconex® CIP boost.

Die Vorteile auf einen Blick

Das durch Borer Chemie AG entwickelte Verfahren bietet gegenüber herkömmlichen Verfahren gewichtige Vorteile:

- tiefe Einsatzkonzentrationen
- Verzicht auf Halogenide
- erhöhte Arbeitssicherheit
- materialschonendes Verfahren
- spezifische und validierte Analysemethoden für den Nachweis der allfälligen Rückstände
- ideales Verfahren für elektropolierte Oberflächen

Bei älteren Anlagen, Korrosionsspuren oder Ablagerungen empfehlen wir eine vorgängige gründliche Reinigung.

Die Wirksamkeit - hervorragend geschützte Oberflächen

Die Analysen verschiedener Substrate mittels XPS (Röntgen-Elektronenspektroskopie) zeigen eindeutige Resultate: Unser Passivierungsverfahren verbessert die natürliche Passivierungsschicht eindeutig. Die Verhältnisse von Chrom zu Eisen bzw. Chromoxid zu Eisenoxid steigen deutlich an. Im Bereich von Schweissnähten werden die Chrom- und Chromoxidkonzentrationen durch diesen Prozess ebenfalls deutlich erhöht.

Eigenschaften

deconex® CIP protect ist

- flüssig
- sauer
- nicht schäumend
- hervorragend abspülbar

Inhaltsstoffe

Anorganische Säuren, oberflächenaktive Stoffe

Dosierung

deconex® CIP protect wird für das Passivierungsverfahren in einer Konzentration von 2.0 % (V/V) eingesetzt. Bei anderen Anwendungen beträgt die Einsatzkonzentration 2.0 % - 10.0 %.

deconex® CIP protect

Anwendungshinweise

Wenden Sie sich für weitere Angaben und individuelle Empfehlungen zum Passivierungsprozess an Borer Chemie AG.

Weitere Angaben zu deconex® CIP alpha-x sind auf dem entsprechenden Produktdatenblatt ersichtlich.

Weitere Angaben zu deconex® DEROUGE System finden Sie in unser Broschüre «deconex® DEROUGE System - Ihre Lösung gegen Rouge».

Das pH-neutrale deconex® DEROUGE System entfernt schnell und zuverlässig Rouge aus Ihren Anlagen. Erzielen Sie somit hervorragende Resultate und eine optimale Arbeits- und Prozesssicherheit.

Bitte fragen Sie uns für detaillierte Arbeitsanweisungen zu:

- Flutverfahren (Ansatzbehälter, Leitungen etc.)
- Spritzverfahren in geschlossenen Systemen (CIP Spritzprozesse)

Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1 %ige Lösung in VE-Wasser	ca. 2.2
Dichte	Konzentrat	1.11 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos

Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den verfügbaren Gebindegrößen.

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus recycelbarem Polyethylen.

Zusätzliche Informationen

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

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Fragen Sie uns für praktische Informationen zu Ihrer spezifischen Anwendung.

Rückstandsanalyse/Reinigungsvalidierung

Zum Nachweis eines rückstandsfreien Prozesses bieten wir geeignete Analysenmethoden an und beraten Sie gerne bei der Umsetzung.

Materialverträglichkeit

Geeignet für:
Edelstahl

Für nicht genannte Materialien sind eigene Verträglichkeitsuntersuchungen durchzuführen oder bei Borer Chemie AG in Auftrag zu geben.

deconex® CIP für höchste Ansprüche

deconex® CIP-Produkte wurden speziell für die validierte Reinigung entwickelt.

Unsere Dienstleistungen und Produkte erlauben einen individuellen, optimal abgestimmten und wirkungsvollen Prozess.

Fragen Sie uns für weitere Informationen zu diesem Angebot.

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.ch

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