

# deconex® 12 PA-x

**Konzentrat für höchste Reinigungsansprüche in der Forschung, Medizin, Biologie und Chemie sowie für optische und elektronische Teile**

Für Tauchbäder und Ultraschallanlagen geeignet.



## Verwendung

deconex 12 PA-x ist ein flüssiges, mildalkalisches, hochwirksames Konzentrat für die Reinigung und Dekontamination von empfindlichen Laborgeräten sowie von optischen und elektronischen Teilen (z.B. Halbleitertechnik) aus Glas, Quarz, Porzellan, Metall usw.

## Eigenschaften

deconex 12 PA-x entfernt selbsttätig und absolut rückstandsfrei auch hartnäckigste Verschmutzungen, wie z.B. eingebrannte Fette, Öle, Wachse, eingetrocknetes Blut, Eiweiss, Nährbodenreste, Farbreste, Pigmente, organische und anorganische Spuren sowie Silikone.

## Dosierung

Die optimale Dosierung hängt im Wesentlichen von der Härte des Wassers sowie von der Hartnäckigkeit der Verschmutzung ab. Die Verwendung von entmineralisiertem Wasser verbessert die Reinigungseigenschaften.

Folgende Dosierbeispiele haben sich in der Praxis bewährt:

Reinigung	Dosierung	Temperatur	Einwirkzeit
Normal	0.5-1.0%	20-30 °C	1-2 h
Intensiv	2.0-4.0%	20-30 °C	6-12 h
Schnell*	2.0-5.0%	40-70 °C	2-5 min

\*mit Ultraschall

Eine Erhöhung der Badtemperatur beschleunigt den Reinigungsvorgang. Je 10 °C Erhöhung wird die notwendige Einwirkzeit etwa um die Hälfte reduziert.

deconex 12 PA-x reduziert die Oberflächenspannung der Reinigungslösung erheblich und sorgt dank guter Benetzung für eine gute Ablösung der Schmutzteile. Das hohe Emulgier- und Dispergiervermögen verhindert eine erneute Ablagerung der gelösten Rückstände. Spezielle oberflächenaktive Substanzen sorgen für eine absolute hervorragende Abspülbarkeit nach der Reinigung. Auf stark ätzende und korrosiv wirkende Substanzen, wie Ätzalkalien und Chlor, wurde bewusst verzichtet und durch materialfreundliche Reinigungsverstärker ersetzt.

deconex 12 PA-x ist NTA-frei aufgebaut.

## Inhaltsstoffe

Alkalispender, Komplexbildner, Dispergiermittel, Lösungsmittel, oberflächenaktive Stoffe, Netzmittel

# deconex® 12 PA-x

## Materialverträglichkeit

Geeignet für:  
Bleikristall, Stahl, Glas, Gummi, Keramik, Porzellan, Quarz,  
Chromstahl, PE, PP, PVC, PTFE, Viton, NBR

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

## Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1%	ca. 11.7
Dichte	Konzentrat	1.42 g/ml
Aussehen	Konzentrat	schwach gelblich

## Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den verfügbaren Gebin-  
degrössen.

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus recyklier-  
barem Polyethylen.

## Zusätzliche Informationen

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

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

### 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.