

# deconex® de-coat 110

Zur Entfernung von AlTiN-, TiAlN- sowie ZrN-Beschichtungen auf Hartmetallen

Für den Einsatz in heizbaren Tauchbädern geeignet



## Verwendung

deconex® de-coat 110 ist ein flüssiges Produkt, welches eingesetzt wird zur Entfernung folgender Beschichtungen:

- AlTiN
- TiAlN
- ZrN
- TiSiN/AlTiN
- AlTiSiN

auf folgenden Substraten:

- Hartmetalle
- Hochlegierte Stähle bei ZrN-Entschichtung

Damit die Entschichtung umgesetzt werden kann, sind bestimmte technische Voraussetzungen zu erfüllen. Nehmen Sie hierzu bitte Kontakt mit uns auf.

## Anwendung

Folgende Anwendungsbedingungen haben sich in der Praxis bewährt:

Beschichtung	Dosierung	Temperatur	Entschichtungsdauer* (bei 2 µm Schichtdicke)
AlTiN	Konzentrat	>120°C	1-8 h
TiAlN			1-8 h
TiSiN/AlTiN			1-8 h
AlTiSiN			1-8 h
ZrN			0.5-1 h

Die Entschichtungsdauer ist abhängig von Schichtqualität, Schichtaufbau, Schichtstärke.

Wichtige Zusatzinformationen zur Anwendung entnehmen Sie bitte der Entschichtungsanleitung.

## Inhaltsstoffe

Alkalispender, Korrosionsinhibitoren, Lösungsvermittler

# deconex® de-coat 110

## Anwendungshinweise

In der Anwendung von deconex® de-coat 110 bestehen keinerlei Einschränkungen bezüglich der Hartmetallsorten (P, K).

Für eine erfolgreiche Entschichtung ist grundsätzlich die Verwendung hierzu geeigneter Spezialwerkzeughalterungen zu berücksichtigen.

deconex® de-coat 110 ist eine hochalkalische Entschichtungs-lösung! Unbedingt geeignete Arbeitssicherheitsmassnahmen ergreifen und Vorsichtsmassnahmen aus Sicherheitsdatenblatt beachten! Persönliche Schutzausrüstung ist zwingend zu tragen!

Die Substrate sind vor der Entschichtung oel- und fettfrei zu reinigen, Borer Chemie AG bietet hierzu geeignete Reinigungslösungen an.

Für die Durchführung der Entschichtung verwenden Sie bitte unsere Entschichtungsanleitung.

## Neutralisation / Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte unserer Entsorgungsanleitung.

Es gilt jedoch: Die verbrauchte Entschichtungs-lösung muss fachgerecht von einem Entsorgungsbetrieb entsorgt werden. Das Sicherheitsdatenblatt kann hierfür herangezogen werden. Es sind die örtlich geltenden Abwasser- und Entsorgungsvorschriften zu beachten!

## Materialverträglichkeit

Geeignet für:  
Hartmetalle, hochlegierte Stähle bei ZrN-Entschichtung

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

## Chemisch-physikalische Daten

pH-Wert	1 %ige Lösung in vollentsalztem Wasser	ca. 12.6
Dichte	Konzentrat	1.52 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos

## Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den aktuellen Gebindegrössen.

Die Gebinde, Verschlüsse, Dichtungen und Etiketten sind aus recycelbarem Polyethylen.

## Zusätzliche Informationen

Hinweise zu Arbeitsschutz, Lagerung, Entsorgung und Abwasserbehandlung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, sowie der Entschichtungsanleitung und der Entsorgungsanleitung für dieses Produkt.

Nur für professionelle Verwendung.

Für ausführlichere Produkt- und Anwendungsinformationen kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten oder Borer Chemie AG.

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.