

# deconex® de-coat 200

Zur Entfernung von TiN-, TiCN-, TiAlN  
und AlTiN-Beschichtungen auf  
HSS- und PM-Stählen

Für den Einsatz in heizbaren Tauchbädern geeignet



## Verwendung

deconex® de-coat 200 ist ein pulverförmiges Produkt, welches eingesetzt wird zur Entfernung folgender Beschichtungen:

- TiN
- TiCN
- TiAlN
- AlTiN
- SiO<sub>2</sub>/Me
- TiSiN/AlTiN

auf folgenden Substraten:

- HSS
- PM- und andere Werkzeugstähle

Damit die Entschichtung umgesetzt werden kann, sind bestimmte technische Voraussetzungen zu erfüllen. Wir empfehlen Ihnen hierzu mit uns Kontakt aufzunehmen.

## Inhaltsstoffe

Alkalispendler, Korrosionsinhibitoren, Sequestrierer

## Anwendung

Folgende Anwendungsbedingungen haben sich in der Praxis bewährt:

Beschichtung	Dosierung	Temperatur	Entschichtungsdauer* (bei 2 µm Schichtdicke)
TiN	50-100 g/L	60°C - max.80°C	0.5 h
TiCN	50-100 g/L		0.5-1 h
TiAlN	50-100 g/L		1-2 h
AlTiN	50-100 g/L		1.5-3 h
SiO <sub>2</sub> /Me	50-100 g/L		3-5 h
TiSiN/AlTiN	50-100 g/L		1-2 h

\* Die Entschichtungsdauer ist abhängig von Schichtqualität, Schichtaufbau, Schichtstärke und Prozesstemperatur.

Wichtige Zusatzinformationen zur Anwendung entnehmen Sie bitte der Entschichtungsanleitung.

# deconex® de-coat 200

## Anwendungshinweise

Für Schichtstärken grösser 5 µm, wie beispielsweise bei CVD Prozessen, kann die Anwendungskonzentration des deconex® de-coat 200 verdoppelt werden.

Bei einer Begrenzung der Badtemperatur anlagenseitig auf 50-60°C ermöglicht eine Verdoppelung der deconex® de-coat 200 Konzentration die Entschichtung ebenfalls in der angegebenen Entschichtungsdauer.

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 Entschichtungslösung 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:  
HSS, PM- und Werkzeugstähle

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. 7.5
Aussehen	Konzentrat	weisses Pulver

## 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

Gewerbstrasse 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.