

deconex® de-coat 231

Zur Entfernung von Cr-, CrN- und AlCrN- Schichten auf HSS- und Werkzeugstählen

Für den Einsatz in Tauchbädern und Ultraschallanlagen geeignet



Verwendung

deconex® de-coat 231 ist ein pulverförmiges Produkt, welches eingesetzt wird zur Entfernung folgender Beschichtungen:

- Cr
- CrN
- AlCrN
- TiSiN/AlCrN

auf folgenden Substraten:

- HSS
- Werkzeugstähle wie 1.2067 (100Cr6) und 1.2379

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

Anwendung

Folgende Anwendungsbedingungen haben sich in der Praxis bewährt:

Beschichtung	Dosierung	Temperatur	Entschichtungsdauer* (bei 2 µm Schichtdicke)
CrN	150 g/L	20°C - max. 40°C	1-2 h
AlCrN	150 g/L	20°C - max. 40°C	1-2 h

* Die Entschichtungsdauer ist abhängig von Schichtqualität, Schichtaufbau, Schichtstärke.

Wichtige Zusatzinformationen zur Anwendung entnehmen Sie bitte der Entschichtungsanleitung.

Inhaltsstoffe

Oxidationsmittel, Korrosionsinhibitoren, Alkalispender

deconex® de-coat 231

Anwendungshinweise

Bei der Entschichtung mit deconex® de-coat 231 handelt es sich um ein rein chemisches Verfahren. Eine Elektrolyse ist nicht erforderlich.

Es ist jedoch folgendes zu beachten:
Chromhaltige Schichten bilden bei einer Entschichtung immer Cr6+! Ergreifen Sie hierzu geeignete Arbeitssicherheitsmassnahmen und beachten Sie die Vorsichtsmassnahmen aus dem Sicherheitsdatenblatt!

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

Es ist darauf hinzuweisen, dass die verbrauchte Entschichtungslösung Cr6+ enthält und als giftiger Sonderabfall zu behandeln ist!

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

- HSS
- Werkzeugstähle wie 1.2067 (100Cr6) und 1.2379

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

Chemisch-physikalische Daten

pH-Wert	1% in vollentsalztem Wasser	ca. 12.8
Aussehen	Pulver	orange

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.ch

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