

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 Reinigungs-lösungen 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.swiss

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