

deconex[®] de-coat 100

Zur Entfernung von TiN-, TiCN- sowie TiAlN- haltigen Schichten auf Hartmetallen und Verbundwerkstoffen

Für den Einsatz in kontrolliert temperierten Tauchbädern geeignet



Verwendung

deconex[®] de-coat 100 ist ein flüssiges Produkt, welches eingesetzt wird zur Entfernung folgender Beschichtungen:

- TiN
- TiCN
- TiAlN
- AlTiN
- AlTiSiN
- TiB₂

auf folgenden Substraten:

- Hartmetalle
- Verbundwerkstoffe aus Hartmetall und Werkzeugstahl

Anwendung

Folgende Anwendungsbedingungen haben sich in der Praxis bewährt:

Entschichtung	Dosierung	Temperatur	Entschichtungsdauer* (bei 2 µm Schichtdicke)	
Anwendung in kontrolliert temperierten Tauchbädern	100 mL/L H ₂ O ₂	17-20 °C	TiN	1-5 h
			TiCN	1-6 h
			TiAlN	2-18 h
			AlTiN	2-18 h
			AlTiSiN	5-9 h
			TiB ₂	1-2 h

* Die Entschichtungsdauer ist stark abhängig von:

- der gewählten Prozesstemperatur
- der Qualität der Beschichtung (d.h. von den eingesetzten Beschichtungsverfahren, sowie Schichtaufbau)
- der Schichtdicke

Wichtige Zusatzinformationen zur Anwendung entnehmen Sie bitte der Entschichtungsanleitung.

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

Inhaltsstoffe

Organische Salze, Korrosionsinhibitoren

deconex® de-coat 100

Anwendungshinweise

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!

Chemisch-physikalische Daten

pH-Wert	1% in vollentsalztem Wasser	ca. 8.0
Dichte	Konzentrat	1.22 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klare, farblose Flüssigkeit

Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den aktuellen Gebindegrößen.

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

Materialverträglichkeit

- Hartmetalle
- Verbundwerkstoffe aus Hartmetall und Werkzeugstahl

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

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.