

deconex® 38 CU

Korrosionsschutzmittel für Kupfer und Kupferlegierungen

Geeignet für Tauchbäder und Ultraschallreinigungsanlagen



Verwendung

deconex® 38 CU ist ein flüssiges Korrosionsschutzmittel für Kupfer und Kupferlegierungen (z.B. Messing, Kupferberyllium, Neusilber). Es wird hauptsächlich als Langzeitkorrosionsschutz eingesetzt. Alternativ kann es auch mit einem buntmetallunverträglichen Reiniger kombiniert werden um eine Korrosionsbildung im Reinigungsschritt sowie in den anschließenden Spül- und Trocknungsschritten zu verhindern.

deconex® 38 CU wird in Tauch- und Ultraschallbädern eingesetzt. Beim Einsatz als Langzeitkorrosionsschutzmittel genügt der Einsatz in einem Einlegebad. Hier erfolgt die Verdünnung zwingend mit VE-Wasser.

Dosierung

Folgendes Dosierbeispiel hat sich in der Praxis bewährt:

	Temperatur	Einwirkzeit
Dosierung als Reinigerzusatz		
0.1-0.2%	60-80 °C	3-5 min
Dosierung als Langzeitkorrosionsschutz		
0.01-0.1%	20-50 °C	2-5 min

Zur Verdünnung des Produktes beim Einsatz als Langzeitkorrosionsschutz muss vollentsalztes Wasser verwendet werden.

Materialverträglichkeit

Geeignet für:
Kupfer und Kupferlegierungen, Hartmetall, Gold, Silber

Eigenschaften

deconex® 38 CU wird auf der Metall-Oberfläche chemisorbiert, d.h. äusserst fest gebunden und bietet dadurch einen Langzeitschutz. Durch die passivierende Wirkung von deconex® 38 CU wird der korrosionsfördernde Einfluss von Kupferionen auf unedlere Metalle, z.B. auf Aluminium und Eisen, wirksam unterdrückt.

Die Behandlung mit deconex® 38 CU hat im Allgemeinen keinen nachteiligen Effekt auf die elektrischen Eigenschaften von Metalloberflächen. Da das Produkt Korrosion verhindert, werden vielmehr nachfolgende Bearbeitungsvorgänge wie Löten, Beschichten oder elektrolytische Prozesse erleichtert und verbessert.

Inhaltsstoffe

Korrosionsinhibitor, Lösungsvermittler

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

deconex® 38 CU

Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1%ige Lösung in vollentsalztem Wasser	ca. 5-7
Dichte	Konzentrat	1.06 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, gelblich bis hellbraun

Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den aktuellen Gebindegrößen.

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus recycelbarem Polyethylen.

Zusätzliche Informationen

Hinweise zu Arbeitsschutz, Lagerung und Entsorgung/Abwasser entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

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.