

deconex® OP 190

Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Wachsen und Harzen auf empfindlichen optischen Komponenten

Für Ultraschallanlagen geeignet



Verwendung

deconex® OP 190 ist ein flüssiges Reinigungskonzentrat, das im Neutralbereich hartnäckige Verschmutzungen von Wachsen und natürlich aufgebauten Harzen, wie z.B. Kolophonium entfernt. deconex® OP 190 ist in der Vorstufe der kontrollreifen Reinigung von optischen Komponenten einzusetzen.

Eigenschaften

deconex® OP 190 besitzt ein gutes Emulgiervermögen und sorgt dank guter Benetzung für eine saubere Ablösung der Wachs- und Harzteile.

Dosierung

Die optimale Konzentration und Einwirkzeit für einwandfreie Reinigungsergebnisse sollten durch eigene Praxisversuche ermittelt werden.

Folgendes Dosierbeispiel hat sich in der Praxis bewährt:

Dosierung	Einwirkzeit
2-5%	10-20 min

Eine Erhöhung der Badtemperatur bis mindestens zum Schmelzpunkt von Wachs und Harz ist für eine einwandfreie Entfernung der Partikel unerlässlich.

Der Einsatz von Ultraschall beeinflusst und beschleunigt die Reinigung im Allgemeinen und besonders die Koagulation der Wachs- und Harzpartikel. Eine periodische Erneuerung der Reinigungslösung ist unumgänglich. Sie soll in der Regel mindestens einmal täglich erfolgen.

Anwendungshinweise

Neutralisation

Vor dem Einleiten in die Kanalisation oder in die Kläranlage sollten die verbrauchten Reinigungslösungen neutralisiert werden. Zur Erreichung eines pH-Wertes von ca. 7-8 sind pro kg deconex® OP 190 (Konzentrat) notwendig: 65 mL Salzsäure 25%ig oder 30 mL Schwefelsäure 60%ig.

Zur Entsorgung der eingebrachten Verschmutzungen sind die örtlichen Abwasservorschriften zu beachten!

Eine erneute Ablagerung auf das Substrat wird durch das Koagulieren der Wachs- und Harzpartikel verhindert. Auf stark ätzende und korrosiv wirkende Zusätze wurde verzichtet; der Einsatz von materialschonenden Komponenten entspricht somit auch den Forderungen zum Schutze der Umwelt.

Inhaltsstoffe

Alkalispende, Dispergiermittel, oberflächenaktive Stoffe, Lösungsvermittler

Materialverträglichkeit

Geeignet für:

Glas, Edelsteine, Edelmetalle, Bleikristall, Quarz, Keramik, Kunststoffe, Edelstahl, Eisen

Nicht geeignet für:

Extrem alkaliempfindliche Feinoptikglasarten

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

deconex® OP 190

Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1-5 % Konzentrat	ca. 7.5 ca. 7.8
Dichte	Konzentrat	ca. 1.08 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos

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.