

deconex® de-coat 500

Fluoridische Primer-Komponente des 2-Komponenten-Entschichtungs- systems

Zur Entfernung von siliziumhaltigen Antireflex-
schichten auf Kunststoffgläsern
Für den Einsatz in Ultraschallbädern mit Kunststoff-
einsatz (z.B. Teflon) und Absaugvorrichtung geeignet.



Verwendung

Das flüssige 2-Komponenten-Entschichtungssystem besteht aus dem Primer **deconex® de-coat 500** und wird zusammen mit dem Aktivator deconex® de-coat 600 zur Entfernung von siliziumhaltigen Antireflexschichten auf Kunststoffsubstraten eingesetzt.

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

Anwendung

Folgende Anwendungsbedingungen haben sich in der Praxis bewährt:

Produkt	Dosierung	Temperatur	Entschichtungszeit
deconex® de-coat 500 (Primer)	2-10%	20-40 °C (max.!)	Die Entschichtungsdauer ist abhängig von Schichtqualität, Schichtaufbau, Schichtstärke und verwendete Dosierung der Entschichtungsmedien.
deconex® de-coat 600 (Aktivator)	25%	20-40 °C (max.!)	Die Entschichtungsdauer ist abhängig von Schichtqualität, Schichtaufbau, Schichtstärke und verwendete Dosierung der Entschichtungsmedien.

Achtung: Die Kombination von deconex® de-coat 500 (ist bereits fluoridisch!) und deconex® de-coat 600 lässt Flusssäure entstehen, unbedingt geeignete Arbeitssicherheitsmassnahmen ergreifen und Vorsichtsmassnahmen aus Sicherheitsdatenblättern beachten!

Wichtige Zusatzinformationen zur Anwendung entnehmen Sie bitte der Entschichtungsanleitung.

Inhaltsstoffe

deconex® de-coat 500 Primer:
Ammoniumhydrogendifluorid, Lösungsvermittler

deconex® de-coat 600 Aktivator:
Anorganische Säure

deconex® de-coat 500

Anwendungshinweise

deconex® de-coat 500 beinhaltet gelöstes Ammoniumhydrogendifluorid!

Durch die Kombination von **deconex® de-coat 500** und **deconex® de-coat 600** entsteht Flusssäure, unbedingt geeignete Arbeitssicherheitsmassnahmen ergreifen und für die einzelnen Komponenten Vorsichtsmassnahmen aus Sicherheitsdatenblatt beachten! Persönliche Schutzausrüstung ist zwingend zu tragen! Bei (Haut-) Kontakt oder Verschütten mit Flusssäure- geeigneten Dekontaminationsmittel entgegenwirken/behandeln (z.B. Kalziumglukonat-Gel, Hexafluorine®-Lösung, LeVert HF®)

Für die Durchführung der Entschichtung verwenden Sie bitte unsere Entschichtungsanleitung.

Verdunstungsverluste nur mit vollentsalztem Wasser ausgleichen!

Nach vollendeter Entschichtung sollte eine Feinreinigung erfolgen.

Wir empfehlen Ihnen gerne ein auf Ihre Reinigungsanlagen angepasstes Verfahren mit unseren deconex OP Produkten.

Chemisch-physikalische Daten

deconex® de-coat 500

pH-Wert	1% in vollentsalztem Wasser	ca. 5.5
Dichte	Konzentrat	1.1 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos

deconex® de-coat 600

pH-Wert	1% in vollentsalztem Wasser	ca. 1.8
Dichte	Konzentrat	1.4 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 den Sicherheitsdatenblättern, sowie der Entschichtungsanleitung und der Entsorgungsanleitung für dieses Produkt.

Nur für professionelle Verwendung.

Neutralisation/Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte unserer Entsorgungsanleitung.

Es gilt jedoch: Die verbrauchte Entschichtungslösung muss fachgerecht von einem Entsorgungsbetrieb entsorgt werden. Die Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Produkte können hierfür herangezogen werden. Es sind die örtlich geltenden Abwasser- und Entsorgungsvorschriften zu beachten!

Materialverträglichkeit

Geeignet für:
Kunststoffgläser

Nicht geeignet oder nur bedingt geeignet für:

- optische Präzisionsgläser
- Mineralgläser
- Saphirgläser

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

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.ch

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