

deconex® FPD 221

pH-neutraler Ultraschall-Reiniger für die besonders materialschonende Reinigung von Flachglas und Silizium-Wafern

Für den Einsatz in Ultraschallmodulen von Reinigungsanlagen



Verwendung

deconex® FPD 221 wird zur Reinigung bei der Herstellung aller Arten von Flat Panel Displays eingesetzt. z.B:

- TN Liquid Crystal Displays
- STN Liquid Crystal Displays
- TFT Liquid Crystal Displays
- Plasma Display Panels (PDP)
- Vacuumfluorescence Displays (VFD)
- Electroluminescence Displays (ELD)
- Field Emission Displays (FED)
- Organic Light Emitting Diodes (OLED)

deconex® FPD 221 kommt in der Ultraschallvor- und -feinreinigung von beschichteten Substraten (z.B. ITO) zum Einsatz, besonders in der Reinigung von gefertigten Flüssigkristall Zellen (LCD) vor dem Verkleben des Polarisators.

Dosierung

Die Dosierung hängt im Wesentlichen ab vom Verschmutzungsgrad, von der Reinigungstemperatur, der Ultraschallleistung sowie von der Eintauchzeit, bzw. von der Transportgeschwindigkeit durch das Ultraschallmodul (In-Line-Reinigungsanlage).

Folgendes Dosierbeispiel hat sich in der Praxis bewährt::

	Konzentration	Temperatur	Einwirkzeit
Dosierung in Ultraschall-Modulen	1-5%	50-60 °C	3-5 min
Dosierung in In-Line-Anlagen	1-5%	45-60 °C	30-60 s

Materialverträglichkeit

Geeignet für:
Sodalime-Glas, Borosilikat-Glas, Quarz, Silizium-Wafer, Edelstahl, Polyethylen, Polypropylen, Polyvinylchlorid, Nylon

Eigenschaften

deconex® FPD 221 ist ein flüssiger pH-neutraler Ultraschallreiniger. Aufgrund seiner Zusammensetzung verfügt das Produkt über eine sehr materialschonende Reinigungskraft mit gleichzeitig hervorragender Abspülbarkeit. Spezielle Tenside stellen eine optimale Benetzung des Substrates sicher. Die im Produkt vorhandenen Komplexbildner- und Sequestriermittel verhindern wirksam ein erneutes Ablagern von abgelösten Verunreinigungen wie Rückstände von Schwebestoffen und Metallionen.

deconex® FPD 221 ist NTA-frei aufgebaut.

Inhaltsstoffe

Komplexbildner, Sequestriermittel, Tenside

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

deconex® FPD 221

Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1%ige Lösung in vollentsalztem Wasser	ca. 7.8
Dichte	Konzentrat	1.05 g/cm ³
Aussehen	Konzentrat	klare, schwach gelbliche Flüssigkeit

Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den verfügbaren 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.swiss

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