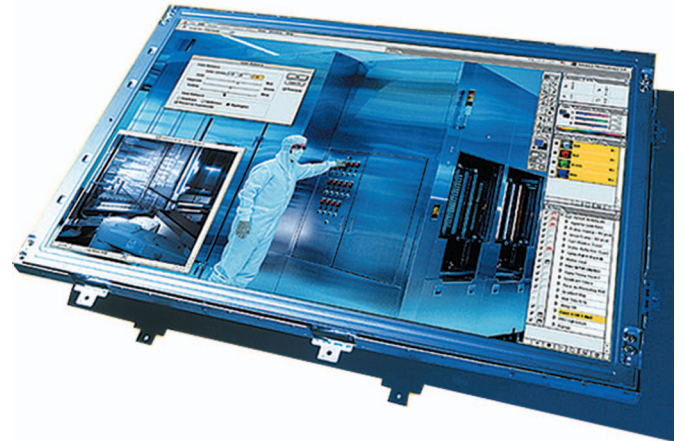


deconex® FPD 240

Mildsaurer Reiniger für die Ultraschall-Feinreinigung und für die Neutralisation nach dem Photoresist Strippen

Für den Einsatz in Ultraschallmodulen von Reinigungsanlagen



Verwendung

deconex FPD 240 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 Panel (PDP)
- Vacuumfluorescence Displays (VFD)
- Electroluminescence Displays (ELD)
- Field Emission Displays (FED)
- Organic Light Emitting Diodes (OLED)

deconex FPD 240 kommt in der Ultraschall-Feinreinigung von unbeschichteten Substraten (Sodalime, Borosilikate, Quarz, Silizium) sowie von beschichteten Substraten (z.B. ITO) zum Einsatz.

Dosierung

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

Folgendes Dosierbeispiel hat sich in der Praxis bewährt:

	Konzentration	Temperatur	Einwirkzeit
Dosierung in Ultraschall-Anlage			
Ultraschallmodul	1.0-5.0%	50-60 °C	3-5 min
Dosierung in In-Line-Anlage			
Ultraschallmodul	1.0-5.0%	45-60 °C	30-60 s

Eigenschaften

deconex FPD 240 ist ein flüssiger mildsaurer Ultraschall-Feinreiniger. Aufgrund seiner Zusammensetzung eignet sich das Produkt besonders für eine saure Feinreinigung nach der alkalischen Vorreinigung oder nach dem Photoresist-Strippen. Die saure Einstellung verhindert wirksam Alkalirückstände auf den Substraten. Die pH-Pufferung gewährleistet eine lange Einsatzdauer des Produktes und eine gleichbleibende hohe Reinigungsleistung.

Inhaltsstoffe

Säurespender, Komplexbildner, Sequestriermittel, Tenside

deconex® FPD 240

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 FPD 240 (Konzentrat) notwendig: 201 g Kalilauge 50%.

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

Materialverträglichkeit

Geeignet für:

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

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

Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1%ige Lösung in vollentsalztem Wasser	ca. 4
Dichte	Konzentrat	1.12 g/cm ³
Aussehen	Konzentrat	klare, farblose Flüssigkeit

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.



advanced cleaning solutions