



NANOCLEAN TOP

Flüssiger Reiniger, hochkonzentriert mit Natriumhydroxid, zur Oberflächenaktivierung von organischen Glasoberflächen und zum Entfernen von AR/HC, in Ultraschallprozessen



OPHTHALMISCHE OPTIK

VERFAHREN	ANWENDUNG/VERUNREINIGUNGEN
Ultraschallreinigung	Oberflächenaktivierung, Entfernen von AR/HC

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Nicht empfindliches organisches Glas
- Mineralglas*

* Bitte wenden Sie sich vor Einführung eines Verfahrens an NGL

BESTANDTEILE

- Natriumhydroxid, Tenside
- Starke Alkalien
- Ohne CMR-Stoffe, REACH-konform

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE DATEN

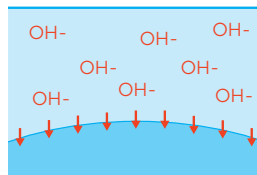
- pH-Wert konzentriert: 14
- Dichte: 1.50
- Oberflächenspannung: 63.6 mN/m

ANWENDUNG*

- Konzentration: 10 bis 25%
- Temperatur: 55 bis 70°C
- Zeit: 5 bis 10 Minuten

* Abhängig von der Wasserqualität sowie von der Art und Menge der Verunreinigungen.

OBERFLÄCHENAKTIVIERUNG



Oberflächenangriff des Polymers durch Hydroxide



Freigesetzte molekulare Bindungen für die Schichthaftung



Schichthaftung

12/07/23

LAGERBEDINGUNGEN

- Den hermetisch abgedichteten Behälter bei 5°C bis 40°C an einem trockenen Ort aufbewahren.
- Stets in Verpackungen aus dem gleichen Material wie die Originalverpackung aufbewahren (HDPE).

VERFAHRENSBEISPIELE

- Oberflächenaktivierung von organischem Glas

REINIGUNG

NANOCLEAN TOP
Entmin. oder RO-Wasser
Konz.: 10-25%
Temp.: 55-70°C
Zeit: 5-10 Min.

US

NANOCLEAN TOP
Entmin. oder RO-Wasser
Konz.: 5-10%
Temp.: 55-70°C
Zeit: 5-10 Min.

US

ENDBEHANDLUNG

RO-WASSER SPÜLUNG
Temp.: 20-30°C
Zeit: 2-3 Min.

OPTICAL 30
Entmin. oder RO-Wasser
Konz.: 3-5%
Temp.: 50-55°C
Zeit: 3-5 Min.

US

RO-WASSER SPÜLUNG
Temp.: 20-30°C
Zeit: 2-3 Min.

ENTMIN.WASSER SPÜLUNG
Temp.: 20-30°C
Zeit: 2-3 Min.

ENTMIN.WASSER SPÜLUNG + LIFT OUT
Temp.: 20-30°C
Zeit: 1-2 Min.

WARMLUFT ODER INFRAROT-TROCKNUNG

- Entfernen von AR/HC Beschichtung

STRIPPING AR

STRIPCOAT AR
Entmin. oder RO-Wasser
Konz.: 5-20%
Temp.: 45-65°C
Zeit: 2-10 Min.

US

RO-WASSER SPÜLUNG
Temp.: 20-30°C
Zeit: 2-3 Min.

STRIPPING HC

NANOCLEAN TOP
Entmin. oder RO-Wasser
Konz.: 5-25%
Temp.: 50-70°C
Zeit: 5-10 Min.

US

RO-WASSER SPÜLUNG
Temp.: 20-30°C
Zeit: 2-3 Min.

ENTMIN.WASSER SPÜLUNG
Temp.: 20-30°C
Zeit: 2-3 Min.

ENTMIN.WASSER SPÜLUNG + LIFT OUT
Temp.: 20-30°C
Zeit: 1-2 Min.

WARMLUFT oder INFRAROT-TROCKNUNG



Sie haben noch Fragen oder benötigen weitere Informationen? Wir helfen Ihnen gern weiter. Sie erreichen unser Application Center unter Tel.: +41 22 365 46 66

NGL CLEANING TECHNOLOGY SA - ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS
Chemin de la Vuarpillière 7 – CH-1260 NYON – SWITZERLAND
+41 22 365 46 66 – contact@ngl-group.com – www.ngl-group.com



SWISS QUALITY

