



OPTICAL 10 L

Flüssiges, saures, phosphatfreies Reinigungsmittel, für eine hydrophile Oberflächenbehandlung im Ultraschallverfahren



PRÄZISIONSOPTIKSORTIMENT

ANWENDUNG	VERUNREINIGUNGEN
Endbehandlung im Ultraschallverfahren	alkalische Rückstände, Minerale, Oxide

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Fotografische Gläser:
 - Saphir
 - Silizium (Si)
 - Zinkselenid
 - UV/IR:
 - Zinksulfid
 - Germanium
 - Chalkogenide
 - Quarzglas
 - Kalziumfluorid und Magnesium
- *Außer alkali- und feuchtigkeitsempfindliche Gläser. Wenden Sie sich an NGL vor der Einführung eines Verfahrens

BESTANDTEILE

- Tenside, organische Säure
- Ohne Phosphate
- Ohne CMR Verbindung, REACH-konform

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE DATEN

- pH-Wert konzentriert: 5.5
- Dichte: 1.27
- Oberflächenspannung: 31.0 mN/m

ANWENDUNG*

- Konzentration: 2 bis 5%
- Temperatur: 30 bis 60°C
- Zeit: 2 bis 3 Minuten

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

VERFAHRENBEISPIEL:

- Entfernung von Polierrückständen und Finishing vor der Vakuumbeschichtung

REINIGUNG

OPTICAL V
Entmin. oder RO-Wasser
Konz.: 3-5%
Temp.: 40-60°C
Zeit: 3-5 Min.

US

ENDBEHANDLUNG

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

OPTICAL 10 L
Entmin. oder RO-Wasser
Konz.: 1-3%
Temp.: 30-60°C
Zeit: 2-3 Min.

US

RO-WASSER SPÜLUNG
Temp.: 20-30°C
Zeit: 1-2 Min.

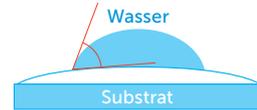
ENTMIN.WASSER SPÜLUNG
Temp.: 40°C
Zeit: 1-2 Min.

US

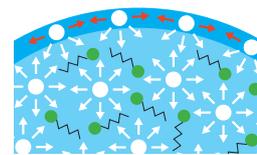
ENTMIN.WASSER SPÜLUNG + LIFT OUT
Temp.: 40°C
Zeit: 1-2 Min.

WARMLUFT-TROCKNUNG

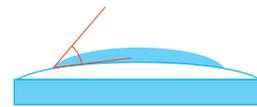
HYDROPHILE ENDBEARBEITUNG



Hydrophobe Oberflächen



Reduzierung der Oberflächenspannung von Wasser durch Tenside



Hydrophile Endbearbeitung

31/10/22

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 (PEHD).



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

