



# OPTICAL 10 L

Detergente liquido acido, senza fosfati, per la finitura idrofila in processo ad ultrasuoni.



## GAMMA OTTICA DI PRECISIONE

FUNZIONE	APPLICAZIONE/INQUINAMENTI
Finitura in processo ad ultrasuoni	Residui alcalini, minerali, ossidi

### COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI

- Lenti fotografiche:
    - Crown e Flint\*
    - Borosilicato
  - UV/IR:
    - Calcogenuri
    - Lente di quarzo
    - Fluoruro di Calcio e Magnesio
- Zaffiro
  - Silicio (Si)
  - Solfuro di Zinco
  - Germanio

\* Eccetto per le lenti alcaline e sensibili all'umidità. Contattare NGL prima di implementare qualsiasi processo.

### COMPONENTI

- Acido organico, tensioattivi
- Senza fosfati
- Conforme alla normativa REACH

### DATI FISICO-CHIMICI

- pH concentrato: 5.5
- Densità: 1.27
- Tensione superficiale: 31 mN/m

### MODALITÀ D'IMPIEGO\*

- Concentrazione: 2 a 5%
- Temperatura: 30 a 60°C
- Tempo: 2 a 3 minuti

\*Dipende dalla qualità dell'acqua e dalla natura e quantità dei contaminanti.

### ESEMPIO DI PROCEDIMENTO

- Rimozione dei residui di lucidatura e finitura prima della deposizione sotto vuoto

#### LAVAGGIO

**OPTICAL V**  
Acqua RO o DI  
Conc.: 3-5%  
Temp.: 40-60°C  
Tempo: 3-5 min

US

RISCIACQUO  
ACQUA RO

Temp.: 20-30°C  
Tempo: 2-3 min

#### FINITURA

**OPTICAL 10 L**  
Acqua RO o DI  
Conc.: 1-3%  
Temp.: 30-60°C  
Tempo: 2-3 min

US

RISCIACQUO  
ACQUA RO

Temp.: 20-30°C  
Tempo: 1-2 min

RISCIACQUO  
ACQUA DEMI

Temp.: 20-30°C  
Tempo: 1-2 min

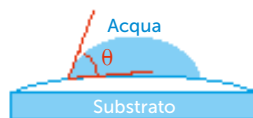
US

RISCIACQUO  
ACQUA DEMI

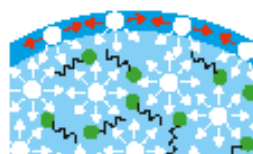
Temp.: 20-30°C  
Tempo: 1-2 min

AIR CHAUD  
SÉCHAGE

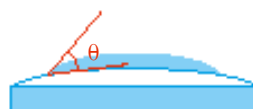
### FINITURA IDROFILA



Superficie idrofoba



Riduzione della tensione superficiale dell'acqua con **tensioattivi**



Finitura idrofila

13/01/2026

### CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

- Conservare il recipiente ermeticamente chiuso tra 5°C e 40°C in un luogo asciutto.
- Conservare sempre in imballaggi di un materiale identico a quello originario (HDPE).



Per qualsiasi domanda, non esitate a contattare il nostro Centro applicazioni al: +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](mailto:contact@ngl-group.com) – [www.ngl-group.com](http://www.ngl-group.com)



SWISS  
QUALITY

