



OTTICA OFTALMICA



ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS



SWISS QUALITY



LAVAGGIO, PREPARAZIONE E ATTIVAZIONE DELLA SUPERFICIE

Qualità, affidabilità e competenza applicate all'attivazione delle superficie dopo taglio e lucidatura, all'attivazione della superficie prima del rivestimento Hard Coating e alla rimozione dei rivestimenti HC o AR

COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI

- Lenti organiche (1.5 a 1.74)
- Lenti in Policarbonato (1.59)
- Lenti minerali (1.5 a 1.9)

DECAPAGGIO

- Deposito AR (stripping)
- Vernice HC (stripping)
- Inquinamento degli stampi

INDICI DI UTILIZZO

- 1.50 - CR39
- 1.53 - Trivex, PNX, Tribid
- 1.56 - Ormex
- 1.59 - PC
- 1.60 - MR8
- 1.67 - MR10

PULIZIA

- Residui organici
- Abrasivi, ossido di cerio
- Polveri
- Impronte digitali
- Lega e colla di bloccaggio
- Inchiostri
- Adesivi

PRODOTTI		pH	TIPO	FUNZIONE	APPLICAZIONE/INQUINAMENTI
LAVAGGIO	ADDITIF NF4	13.7	Detergente a base di solvente	Lavaggio ultrasonico	Inchiostri per marcatura, colle, adesivi
	OPTICAL 2021 ¹	14			
	DECOSPRAY HK	11.7	Detergente	Lavaggio con macchina a spazzole ²	Ossido di cerio, inchiostri, lega e colla di bloccaggio
	CEROWEG EXTRA	14		Lavaggio ultrasonico	
	OPTICAL V	14			
	OPTICAL 10 L	5.5	Detergente di finitura		Finitura idrofila

HARD COATING	STRIPCOAT AR	3.8	Decapaggio	Procedimento ultrasonico	Rimozione AR
	OPTICAL 2010	12.9 (sol. 3%)			Rimozione Hard Coat
	NANOCLEAN TOP	14	Detergente altamente alcalino		Attivazione della superficie, decapaggio degli stampi
	OPTICAL 10 L	5.5	Detergente debolmente acido		Neutralizzazione della superficie
	OPTICAL 30	0.5	Detergente altamente acido		
	NANOCLEAN 2018	9.5	Detergente di finitura debolmente alcalino		Finitura idrofila

¹ Policarbonato incompatibile

² Richiede Butyldiglycol

SUPPORTO

- **NGL Academy:** formazione su lavaggio di precisione, passivazione, trattamento dell'acqua, e le norme HSE.
- **Application Center:** macchine di lavaggio e attrezzature analitiche per tutti i tipi di test.
- **Implementazione internazionale e locale.**

CERTIFICATI NORME ISO*

- ISO 9001 - Qualità
- ISO 14001 - Ambiente
- ISO 45001 - Salute e sicurezza sul lavoro

*Applicabili al sito di produzione NGL Cleaning Technology SA

LAVAGGIO DELLE LENTI DOPO LA LUCIDATURA

OPTICAL 2021, CEROWEG EXTRA e ADDITIF NF4

- **Procedimento:** Assicurare una superficie pulita e pronta per trattamenti o rivestimenti successivi utilizzando prodotti tipo ADDITIF NF4, CEROWEG EXTRA e OPTICAL 2021. .

Questa fase consiste nella rimozione dei residui generati durante la lavorazione delle lenti, nonché degli inchiostri di marcatura, delle tracce di colla o lega e dei residui di lucidatura.



LAVAGGIO CON MACCHINA A SPAZZOLE

DECOSPRAY HK

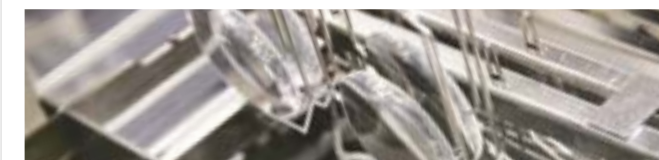
- **Procedimento:** Ideale per il lavaggio delle lenti dopo il processo di lucidatura. DECOSPRAY HK, in aggiunta al Butyldiglycol, permette di rimuovere con una macchina a spazzole ogni contaminazione legata alla produzione delle lenti.



PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE PRIMA HARD COATING

OPTICAL 2010, NANOCLEAN TOP e OPTICAL 10L

- **Procedimento:** Per un'adesione ottimale, l'attivazione chimica della superficie si effettua con OPTICAL 2010 o NANOCLEAN TOP (versione liquida), seguita da una neutralizzazione/ finitura prima della verniciatura con OPTICAL 10L.



LAVAGGIO DELLE LENTI DOPO HARD COATING PRIMA ANTIRIFLESSO

NANOCLEAN 2018

- **Procedimento:** Lavaggio di finitura delle lenti con NANOCLEAN 2018 per rimuovere gli inquinanti leggeri (polvere, impronte digitali) prima del rivestimento antiriflesso.



STRIPPING DELLE LENTI

OPTICAL 2010, NANOCLEAN TOP e STRIPCOAT AR

- **Procedimento:** La rimozione selettiva del rivestimento antiriflesso (A.R) si effettua con STRIPCOAT A.R. OPTICAL 2010 o NANOCLEAN TOP (versione liquida) sono utilizzati per la rimozione di tutti i rivestimenti (A.R + H.C).



Sul nostro sito web troverete tutti i nostri prodotti e le note applicative specifiche per l'ottica oftalmica.



LE NOSTRE FILIALI NEL MONDO

NGL FRANCE SAS

Parc Aktiland Bât B, 1 rue de Lombardie
FR-69800 SAINT-PRIEST
france@ngl-group.com

NGL CLEANING GMBH

Schlavenhorst 15
DE-46395 BOCHOLT
kontakt@ngl-group.com

NGL NORDIC A/S

Industriskellet 10
DK-2635 ISHØJ
nordic@ngl-group.com

NGL SHANGHAI

Room 407, Building No.3, No.3199 Jinhai Road,
Fengxian District
CN-201406 SHANGHAI
shanghai@ngl-group.com

NGL ASIA PACIFIC PTE LTD

28 Kallang Place #05-09 Kallang Basin Industrial Estate
SG-339158 SINGAPOUR
asiapacific@ngl-group.com

NGL AMERICA INC.

747 North Church Road, Suite G-9
ELMHURST, IL 60126, USA
usa@ngl-group.com



15/12/2025



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

