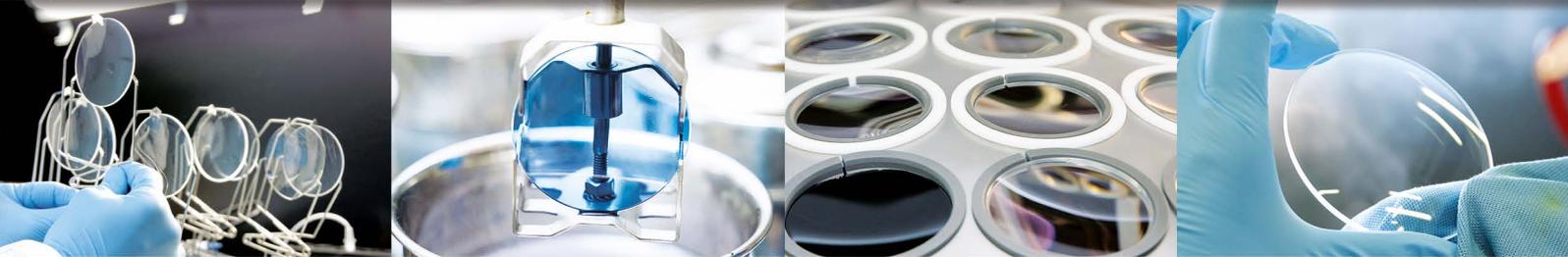




OPTIQUE OPHTALMIQUE



ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS

 SWISS QUALITY



NETTOYAGE, PRÉPARATION ET ACTIVATION DE SURFACE

Qualité, fiabilité et expertise appliquées à la préparation de surface après taille et surfaçage, à l'activation de surface avant Hard Coating et à l'élimination des revêtements HC ou AR.

COMPATIBILITÉ MATÉRIAUX

- Verre organique (1.5 à 1.74)
- Polycarbonate (1.59)
- Verre minéral (1.5 à 1.9)

DÉCAPAGE

- Dépôt AR (stripping)
- Vernis HC (stripping)
- Pollutions des moules

TYPES DE PIÈCES SELON INDICES

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

POLLUTIONS

- Résidus organiques
- Abrasifs, Oxyde de cérium
- Poussières
- Traces de doigts
- Alliage et colle de blocage
- Encres
- Adhésifs

	PRODUITS	pH	TYPE	FUNCTION	APPLICATION/POLLUTION
SURFAÇAGE	ADDITIF NF4	13.7	Détergent solvanté	Nettoyage par ultrasons	Encres de marquage, colles, adhésifs
	OPTICAL 2021 ¹	14			
	DECOSPRAY HK	11.7	Détergent	Nettoyage en machine à brosse ²	Oxyde de cerium, encres, alliage et colle de blocage
	CEROWEG EXTRA	14		Nettoyage par ultrasons	
	OPTICAL V	14		Nettoyage par ultrasons	
	OPTICAL 10 L	5.5		Détergent de finition	

	PRODUITS	pH	TYPE	FUNCTION	APPLICATION/POLLUTION
HARD COATING	STRIPCOAT AR	3.8	Stripping	Procédé par ultrasons	Elimination AR
	OPTICAL 2010	12.9 (sol. 3%)			Elimination Hard Coat
	NANOCLEAN TOP	14	Détergent fortement alcalin		Activation de surface, décapage de moules
	OPTICAL 10 L	5.5	Détergent légèrement acide		Neutralisation de surface
	OPTICAL 30	0.5	Détergent fortement acide		Neutralisation de surface
	NANOCLEAN 2018	9.5	Détergent de finition légèrement alcalin		Finition hydrophile

¹Incompatible polycarbonate

²Nécessite Butyldiglycol

ACCOMPAGNEMENT

- **NGL Academy** : formations sur le nettoyage de précision, la passivation, le traitement de l'eau et la réglementation HSE
- **Application Centre** : machines de nettoyage et équipements analytiques pour tous types d'essais avec notre équipe d'ingénieurs d'applications
- **Implantation internationale et locale**

CERTIFICATS NORMES ISO*

- ISO 9001 - Qualité
- ISO 14001 - Environnement
- ISO 45001 - Santé et Sécurité au travail

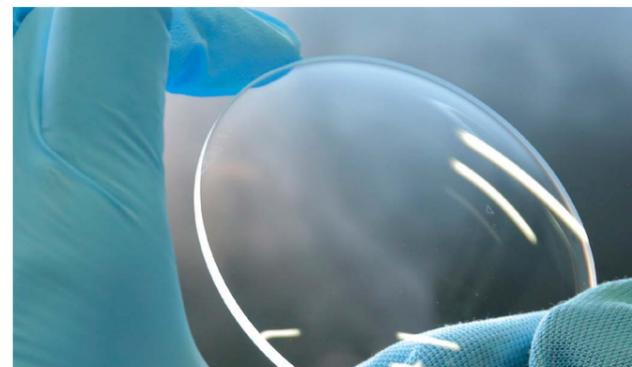
*Applicables au site de production NGL Cleaning Technology SA

NETTOYAGE DES LENTILLES APRÈS SURFAÇAGE

OPTICAL 2021, CEROWEG EXTRA et ADDITIF NF4

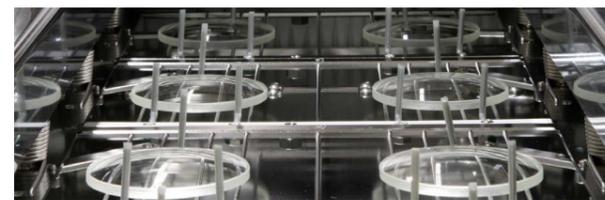
- **Procédé** : Assurer une surface propre et prête pour les traitements ou revêtements ultérieurs à l'aide de produits tels que ADDITIF NF4, CEROWEG EXTRA et OPTICAL 2021.

Cette étape consiste à éliminer des résidus générés lors de l'usinage des lentilles ainsi que les encres de marquage, les traces de colle ou d'alliage et les résidus de surfaçage.



NETTOYAGE EN MACHINE À BROSSES DECOSPRAY HK

- **Procédé** : Idéal pour le nettoyage des lentilles après processus de surfaçage, DECOSPRAY HK, en combinaison avec Butyldiglycol, permet l'élimination en machine à brosse de toute contamination liée à la production des lentilles.



PREPARATION DE SURFACE AVANT HARD COATING

OPTICAL 2010, NANOCLEAN TOP et OPTICAL 10L

- **Procédé** : Pour une adhérence optimale, l'activation chimique de la surface s'effectue avec OPTICAL 2010 ou NANOCLEAN TOP (version liquide), puis est suivie d'une neutralisation/finition avant vernis avec OPTICAL 10L.



NETTOYAGE DES LENTILLES APRÈS HARD COATING AVANT ANTI REFLET NANOCLEAN 2018

- **Procédé** : Nettoyage de finition des lentilles avec NANOCLEAN 2018 pour l'élimination de pollutions légères (poussière, traces de doigt) avant revêtement antireflet.



STRIPPING DES LENTILLES

OPTICAL 2010, NANOCLEAN TOP et STRIPCOAT AR

- **Procédé** : L'élimination sélective du revêtement antireflet (A.R) s'effectue avec STRIPCOAT A.R. OPTICAL 2010 ou NANOCLEAN TOP (version liquide) sont utilisés pour l'élimination de tous les revêtements (A.R + H.C).



Retrouvez l'ensemble de nos produits et notes d'application, spécifiques à l'optique ophtalmique sur notre site internet.



NOS FILIALES À TRAVERS LE MONDE

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



23/01/2025



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

