SPECIALS

DYES

ADDITIVES

ZETALENS DYES

zaitex.com

ZAITEX

DYEING AND COLOURING SOLUTIONS

ZETALENS SERIES

The **ZETALENS A** series is recommended for CR39 polymer-based lenses, while the **ZETALENS PA** and **PA-S** ranges are recommended for PA12 polymer-based lenses.

*La serie **ZETALENS A** è consigliata per lenti a base di polimero CR-39, mentre le gamme **ZETALENS PA** e **PA-S** sono consigliate per lenti a base di polimero PA12.*

ZETALENS A

DISPERSE DYES FOR CR-39 POLYMER-BASED

COLORANTI DISPERSI PER POLIMERO CR-39

RECOMMENDED DYE TRICHROMY
TRICROMIA CONSIGLIATA

YELLOW A-7G
GIALLO A-7G

ORANGE A-RL
ARANCIO A-RL

SCARLET A-2R
SCARLATTO A-2R

RED A-3B
ROSSO A-3B

BLUE A-GLF
BLU A-GLF

BLACK A-ECF
NERO A-ECF

YELLOW A-02
GIALLO A-02

SCARLET A-02
SCARLATTO A-02

BLUE A-02
BLU A-02

ZETALENS PA

ACID DYES FOR PA-12 POLYMER-BASED

COLORANTI ACIDI PER POLIMERO PA-12

YELLOW PA-4R
GIALLO PA-4R

RED PA-2B
ROSSO PA-2B

BLUE PA-4R
BLU PA-4R

ZETALENS PA-S

METAL-COMPLEX 1:2 IN DISPERSE FORM FOR PA-12 POLYMER-BASED

COLORANTI METALLO-COMPLESSI 1:2 IN FORMA DISPERSA PER POLIMERO PA-12

YELLOW PA-S2G
GIALLO PA-S2G

RED PA-SBB
ROSSO PA-SBB

BLUE NAVY PA-SB
BLU MARINO PA-SB

BLACK PA-SRB
NERO PA-SRB

SUPPORT DYE
COLORANTE DI SUPPORTO

DYEING METHOD
METODO APPLICATIVO

Dyes / *Coloranti*	**Dyeing methods** / *Metodo di tintura*
ZETALENS A	Add previously disperded dyes into softwater at 40 - 50°C under stirring, filter dye solution and add to the dyeing bath. *Disperdere il colorante sotto agitazione in acqua addolcita a 40 - 50°C, quindi filtrare la dispersione del colroante prima dell'aggiunta al bagno di tintura.*
ZETALENS PA **ZETALENS PA-S**	Dissolve dyes into softwater at 70 - 80°C under stirring, filter dye solution and add to the dyeing bath. *Sciogliere il colorante sotto agitazione in acqua addolcita a 70 - 80°C quindi filtrare la soluzione del colorante prima dell'aggiunta al bagno di tintura.*

DYEING CYCLE
CICLO DI TINTURA

Prepare the dyebath at 40°C, in presence of:

1,0% **ZETALENS** dye
1,0g/l Acetic Acid 80% - pH 5.0
1,0g/l **ZETASPERSE IW LIQ.** dispersant / levelling agent for universal use

In case of dyeing CR39 and PA12 polymer, we recommend the possible addition of one of these products:

ZETAWET DS 700: 0,5 – 1,0g/l - anionic wetting agent which guarantees good hydrophilicity of the material to be dyed.

ZETADIF ECOL-N: 3,0 – 5,0% - highly effective carrier recommended for PA12 polymer or polycarbonate-based polymers

ZETANIL RAD: 0,5 – 2,0g/l - levelling / dispersing for the dyeing of PA12-based polymers

Raise the dyebath temperature to 60°C for PA12-based polymers and 80-85°C for CR39-based polymers, run for 120'.

Cool the bath and wash with plenty water.

Preparare il bagno di tintura a 40°C, in presenza di:

*1,0% colorante **ZETALENS***
1,0g/l Acido Acetico 80% - pH 5,0
*1,0g/l **ZETASPERSE IW LIQ.** agente disperdente/ugualizzante per uso universale*

In caso di tintura di polimero CR39 e PA12 si consiglia l'aggiunta eventuale di uno di questi prodotti:

***ZETAWET DS 700**: 0,5 – 1,0g/l - imbibente/bagnante anionico che garantisce una buona idrofilità del materiale da tingere*

***ZETADIF ECOL-N**: 3,0 – 5,0% - carrier altamente efficace consigliato per polimero PA12 o polimeri a base di policarbonato*

***ZETANIL RAD**: 0,5 - 2,0g/l - ugualizzante/disperdente per la tintura di polimeri a base di PA12*

Portare il bagno alla temperatura di 60°C per polimeri a base di PA12 e 80°-85°C per polimeri a base di CR39 mantenendo per 120'.

Raffreddare il bagno e lavare con abbondante acqua.

2024-10

ZAITEX
DYEING AND COLOURING SOLUTIONS

bluesign® SYSTEM PARTNER

ZAITEX is a bluesign®
system partner

zaitex.com