



**DYES**  
COLORANTI



**TEXTILE**  
TESSILE



[zaitex.com](http://zaitex.com)

## **ZETAREACT K**

**Liquid reactive dyes  
for printing**

*Coloranti reattivi liquidi  
per stampa*

# ZETAREACT K

## Liquid reactive dyes for printing

### Coloranti reattivi liquidi per stampa

**ZETAREACT K** dyes are reactive dyes for printing having the following features:

- high chemical and physical stability
- low levels of electrolytes
- very low viscosities, useful when dosing through automatic color kitchens

*I coloranti ZETAREACT K sono coloranti reattivi per stampa aventi le seguenti caratteristiche:*

- *stabilità chimico-fisiche elevate*
- *contenuto di elettroliti molto basso*
- *viscosità molto basse per essere dosati tramite cucine colori automatiche*

## RECIPE RICETTA

- Printing paste preparation:
  - soft water q.s.
  - 4 g/kg **ZETAFOAM BAS** as anti-foaming agent
  - 120 - 150 g/kg Urea
  - 40 g/kg **ZETAOX MNB LIQ.**
  - 25 -30 g/kg Sodium or Potassium Carbonate
  - 5 g/kg **ZETABAT SB** as antifermentative
  - 40 -50 g/kg thickener

Regarding the **ZETAREACT BLACK K-FBA LIQ.** we suggest to use Sodium or Potassium Carbonate just a few minutes before .

- Mother color:
  - 900 g/kg printing paste
  - 100 g/kg **ZETAREACT K**

- *Preparazione della pasta:*
  - acqua depurata q.b.*
  - 4 g/kg ZETAFOAM BAS come antischiuma*
  - 120 - 150 g/kg Urea*
  - 40 g/kg ZETAOX MNB LIQ.*
  - 25 -30 g/kg Carbonato di Sodio o Potassio*
  - 5 g/kg ZETABAT SB come antifermentativo*
  - 40 -50 g/kg Addensante*

*Per il NERO ZETAREACT K-FBA LIQ. è consigliabile aggiungere il Carbonato di Sodio o di Potassio pochi minuti prima di portare il colorante in macchina.*

- *Colore madre:*
  - 900 g/kg pasta da stampa*
  - 100 g/kg colorante ZETAREACT K*

## PRINTING PROCESS PROCESSO APPLICATIVO

- print
- dry - not above 120°C
- vaporize at 102 - 103°C for 12'
- wash and soap using 3-5 g/l of **ZETASOAP 359** at 95°C
  
- *stampare*
- *asciugare - non sopra i 120°C*
- *vaporizzare a 102 - 103°C per 12'*
- *lavare e saponare con 3-5 g/l ZETASOAP 359 a 95°C*

**EN** The information herewith provided is in good faith, as per our current knowledge of the product without any liability. No guarantee.

**IT** Le informazioni fornite sono in buona fede, in base alla nostra attuale conoscenza del prodotto, senza alcuna responsabilità. Nessuna garanzia.

# ZETAREACT K

## Liquid reactive dyes for printing

### Coloranti reattivi liquidi per stampa

—

- + ————— Suitable - Adatto
- CC ————— Colour Change - Cambio di Tono
- StC ————— Staining on Cotton - Stingimento su Cotone
- StP ————— Staining on Polyamide - Stingimento su Poliammide

% Dyestuff - % Colorante		
EN ISO 105 B02	Light (Xeno)	1/1
	Luce (Xeno)	1/10
EN ISO 105 C03		CC
	Washing 50°C	StC
	Lavaggio 50°C	StP
EN ISO 105 E01		CC
	Water	StC
	Acqua	StP
EN ISO 105 E04		CC
	Alkaline perspiration	StC
	Sudore alcalino	StP
EN ISO 105 E04		CC
	Acid perspiration	StC
	Sudore acido	StP
	Dischargeability	
	Corrodibilità	
	Std fixation	
	Fissazione std	
	Thermofix	
	Termofix	

YELLOW K-6G LIQ.	GOLDEN YELLOW K-RL LIQ.	ORANGE K-2R LIQ.	RED K-B LIQ.	RED K-3B LIQ.
GIALLO K-6G LIQ.	GIALLO ORO K-RL LIQ.	ARANCIO K-2R LIQ.	ROSSO K-B LIQ.	ROSSO K-3B LIQ.



100	100	100	100	100
6-7	5-6	4	5	5-6
5	5	3-4	4	4-5
4-5	4-5	4-5	4	4-5
4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
4-5	4-5	4-5	5	5
4-5	4-5	5	4	4-5
4-5	4-5	4-5	4	4-5
4-5	4-5	5	4-5	4-5
4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
4-5	4-5	4-5	4	4
4-5	4-5	5	4-5	4-5
5	4-5	3-4	2	3
++	++	++	++	++
+	+	+	+	+

**EN** The information herewith provided is in good faith, as per our current knowledge of the product without any liability. No guarantee.

**IT** Le informazioni fornite sono in buona fede, in base alla nostra attuale conoscenza del prodotto, senza alcuna responsabilità. Nessuna garanzia.

# ZETAREACT K



## Liquid reactive dyes for printing

### Coloranti reattivi liquidi per stampa

—

- + ————— Suitable - Adatto
- CC ————— Colour Change - Cambio di Tono
- StC ————— Staining on Cotton - Stingimento su Cotone
- StP ————— Staining on Polyamide - Stingimento su Poliammide

<b>BROWN K-4R LIQ.</b>	<b>BROWN K-BR LIQ.</b>	<b>TURQUOISE K-GR LIQ.</b>	<b>BLUE K-3R LIQ.</b>	<b>NAVY K-5R</b>
<i>BRUNO K-4R LIQ.</i>	<i>BRUNO K-BR LIQ.</i>	<i>TURCHESE K-GR LIQ.</i>	<i>BLU K-3R LIQ.</i>	<i>BLU MARINO K-5R</i>



% Dyestuff - % Colorante		
<b>EN ISO 105 B02</b>	Light (Xeno)	1/1
	Luce (Xeno)	1/10
<b>EN ISO 105 C03</b>	Washing 50°C	CC
	Lavaggio 50°C	StC
		StP
<b>EN ISO 105 E01</b>	Water	CC
	Acqua	StC
		StP
<b>EN ISO 105 E04</b>	Alkaline perspiration	CC
	Sudore alcalino	StC
		StP
<b>EN ISO 105 E04</b>	Acid perspiration	CC
	Sudore acido	StC
		StP
	Dischargeability	
	Corrodibilità	
	Std fixation	
	Fissazione std	
	Thermofix	
	Termofix	

200	100	100	100	100
3-4	5-6	6	6	5-6
4	4-5	4-5	5	4-5
5	4	4	4	4
3-4	4-5	4	4-5	5
5	4-5	4-5	4-5	5
5	4	4	4	4-5
3-4	4-5	4-5	4-5	5
5	4-5	4-5	4-5	5
5	4	4-5	4-5	4
3-4	4-5	4-5	4-5	4
5	4-5	4-5	4-5	4-5
5	4	4	4	4
3-4	4-5	4	4-5	4
3-4	4-5	4-5	4-5	4-5
3-4	3	2	2	2
++	++	++	++	++
+	+	+	+	+

**EN** The information herewith provided is in good faith, as per our current knowledge of the product without any liability. No guarantee.

**IT** Le informazioni fornite sono in buona fede, in base alla nostra attuale conoscenza del prodotto, senza alcuna responsabilità. Nessuna garanzia.

# ZETAREACT K

# ZETAREACT K

## Liquid reactive dyes for printing

### Coloranti reattivi liquidi per stampa

- +** — Suitable - Adatto
- CC** — Colour Change - Cambio di Tono
- StC** — Staining on Cotton - Stingimento su Cotone
- StP** — Staining on Polyamide - Stingimento su Poliammide

% Dyestuff - % Colorante		
<b>EN ISO 105 B02</b>	Light (Xeno)	1/1
	Luce (Xeno)	1/10
<b>EN ISO 105 C03</b>	Washing 50°C	CC
	Lavaggio 50°C	StC
		StP
<b>EN ISO 105 E01</b>	Water	CC
	Acqua	StC
		StP
<b>EN ISO 105 E04</b>	Alkaline perspiration	CC
	Sudore alcalino	StC
		StP
<b>EN ISO 105 E04</b>	Acid perspiration	CC
	Sudore acido	StC
		StP
	Dischargeability	
	Corrodibilità	
	Std fixation	
	Fissazione std	
	Thermofix	
	Termofix	

NAVY BLUE K-2RN LIQ.	BLACK K-N LIQ.	BLACK K-GR LIQ.	NAVY BLUE K-FBA LIQ.
BLU MARINO K-2RN LIQ.	NERO K-N LIQ.	NERO K-GR LIQ.	BLU MARINO K-FBA LIQ.



100	100	140	180
4-5	6	4	4-5
3	5	6	3-4
4-5	4-5	5	4
4-5	4-5	4-5	4-5
4-5	5	5	4-5
4-5	4-5	5	4-5
4-5	4-5	4-5	4-5
4-5	4-5	3-4	4
4-5	4-5	5	4-5
4-5	4	4	4-5
4-5	4-5	4-5	4-5
4-5	4-5	5	4-5
4-5	3-4	4	4
4-5	4-5	4	4-5
4	2	4-5	4
++	++	++	++
+	+	+	+

**EN** The information herewith provided is in good faith, as per our current knowledge of the product without any liability. No guarantee.

**IT** Le informazioni fornite sono in buona fede, in base alla nostra attuale conoscenza del prodotto, senza alcuna responsabilità. Nessuna garanzia.



ZAITEX is a bluesign®  
system partner



ZAITEX is a ISO 9001:2015  
certified company.

EN

Warnings: the information and recommendations presented here were written with the utmost care, but they can't be extended to cover every possible case. They have to be intended as non-binding guidelines and must be adapted to the process condition. The product - whether used singly or in combination with other substances - should undergo lab tests prior to bulk production. Our Company can not be held responsible for any negative results. The Customers take on full responsibility regardless of the result they are going to get.

IT

Attenzione: le informazioni contenute in questa stampa sono redatte con la massima precisione. In ogni caso, esse sono da intendersi come linee guida e pertanto indicative e non vincolanti. Raccomandiamo che processi e prodotti, sia usati singolarmente che in combinazione con altre sostanze, vengano sempre valutati in laboratorio prima di procedere alla produzione. I Clienti sono consapevoli di assumersi la piena responsabilità di ciò che utilizzano.