BEZAKTIV S-MATRIX 150 01
BEZAKTIV COSMOS S-C

A ADVANCED

Reaktivfarbstoffe für exzellente Prozesssicherheit mit hervorragendem Farbaufbau

Reactive dyes for excellent process reliability and superior color build-up

BEZAKTIV S-MATRIX 150 01
BEZAKTIV COSMOS S-C

BEZAKTIV S-MATRIX 150 01

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

Optimal aufeinander abgestimmte Reaktiv-Trichromie für höchste Reproduzierbarkeit. Mit dem bifunktionellen Ankersystem werden höchste Fixiergrade im Auszieh-, KKV- und Kontinueverfahren erzielt.

Optimally coordinated reactive ternary for the highest level of reproducibility. The highest fixing levels are achieved in exhaust, CPB and continuous processes with the bi-functional anchor system.

BEZAKTIV COSMOS S-C

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

Hochkonzentrierte Reaktivfarbstoffe für ökonomisches Färben tiefster Nuancen bei minimalem Farbstoffeinsatz.

High-concentration reactive dyes for economical dyeing of the deepest shades with minimum use of dye.

Member of ETAD
Ecological and Toxological Association of Dyes and Organic Pigments Manufactures

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/reactive-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/reactive-dyes

			Gelb S-MATRIX 150 01 Yellow S-MATRIX 150 01 0,25 % 1,60 %	Rot S-MATRIX 150 01 Red S-MATRIX 150 01 0,30 % 1,90 %	Blau S-MATRIX 150 01 Blue S-MATRIX 150 01 0,25 % 1,60 %
Lösungsbeständigkeit g/l Solution stability g/l	neutral neutral	25 °C	100	100	100
Lichtechtheit Fastness to light		3/1 2/1 1/1 1/6	– – 4-5 4	– – 4-5 4	– – 5 4-5
Waschechtheit 60 °C Fastness to washing 60 °C		CC CO CV	4-5 4-5 4-5	4 4-5 5	4-5 4-5 4-5
Wasser schwer Fastness to water		CC CO PA	4-5 5 5	4-5 5 4-5	4-5 4-5 5
Schweissechtheit Fastness to perspiration	sauer acid	CC CO PA	5 5 5	4-5 5 4-5	5 5 5
	alkalisch alkaline	CC CO PA	5 5 5	4-5 4-5 5	5 5 5
Chlorwäsche | Fastness to chlorine		CC	3-4	4-5	2-3
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l		CC	3-4	3-4	3
Ätzbarkeit Dischargeability		1/1 1/25	– +	– +	– +
Färbeverfahren Dyeing process	Auszieh Exhaust	50 °C 60 °C 80 °C	(+) + (+)	(+) + +	(+) + (+)
	Klotz-Kaltverweil | Cold pad batch Pad-Dry-Pad-Steam Pad-Dry-Thermofix		+ + +	+ + +	+ + +

BEZAKTIV S-MATRIX 150 01
BEZAKTIV COSMOS S-C

BEZAKTIV S-MATRIX 150 01
FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

Optimal aufeinander abgestimmte Reaktiv-Trichromie für höchste Reproduzierbarkeit. Mit dem bifunktionellen Ankersystem werden höchste Fixiergrade im Auszieh-, KKV- und Kontinueverfahren erzielt.

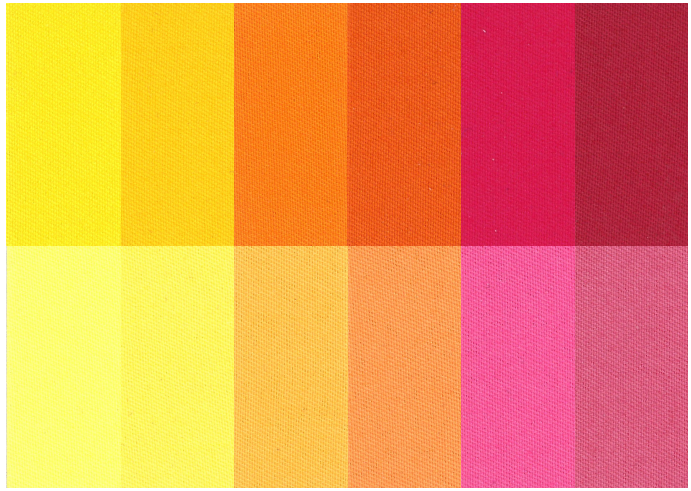
Optimally coordinated reactive ternary for the highest level of reproducibility. The highest fixing levels are achieved in exhaust, CPB and continuous processes with the bi-functional anchor system.

BEZAKTIV COSMOS S-C
FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

Hochkonzentrierte Reaktivfarbstoffe für ökonomisches Färben tiefster Nuancen bei minimalem Farbstoffeinsatz.

High-concentration reactive dyes for economical dyeing of the deepest shades with minimum use of dye.



		COSMOS Gelb S-C COSMOS Yellow S-C 0,15 % 1,00 %	COSMOS Gold S-C COSMOS Gold S-C 0,20 % 1,20 %	COSMOS Goldorange S-C COSMOS Golden Orange S-C 0,25 % 1,60 %	COSMOS Orange S-C COSMOS Orange S-C 0,15 % 1,00 %	COSMOS Karmin S-C COSMOS Carmine S-C 0,20 % 1,10 %	COSMOS Rot S-C COSMOS Red S-C 0,10 % 0,70 %
Lösungsbeständigkeit g/l Solution stability g/l	neutral neutral	100	100	100	100	100	100
Lichtechtheit Fastness to light		– – 5 4	– – 6 5	– – 6 5	– – 4-5 4	– – 4 3	– – 4-5 4
Waschechtheit 60 °C Fastness to washing 60 °C		3 5 4-5	4-5 5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4 5 5	5 4 4
Wasser schwer Fastness to water		3-4 5 5	4 5 5	4-5 5 5	5 4-5 4-5	4 5 5	4-5 4-5 4-5
Schweissechtheit Fastness to perspiration	sauer acid	3-4 5 5	4 5 5	4-5 5 5	4-5 5 5	4 5 5	4-5 5 5
	alkalisch alkaline	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 5 5	4 5 5	4-5 5 5
Chlorwäsche | Fastness to chlorine		1	1-2	2-3	3	1	3
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l		1-2	2	3	3-4	3	4-5
Ätzbarkeit Dischargeability		+ +	(+) +	– +	+ +	– (+)	+ +
Färbeverfahren Dyeing process	Auszieh Exhaust	+ + (+)	– + –	+ + +	+ + –	+ + –	+ + +
	Klotz-Kaltverweil | Cold pad batch Pad-Dry-Pad-Steam Pad-Dry-Thermofix	(+) + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +

Member of ETAD
Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/reactive-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/reactive-dyes

BEZAKTIV S-MATRIX 150 01
BEZAKTIV COSMOS S-C

BEZAKTIV S-MATRIX 150 01
FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

Optimal aufeinander abgestimmte Reaktiv-Trichromie für höchste Reproduzierbarkeit. Mit dem bifunktionellen Ankersystem werden höchste Fixiergrade im Auszieh-, KKV- und Kontinueverfahren erzielt.

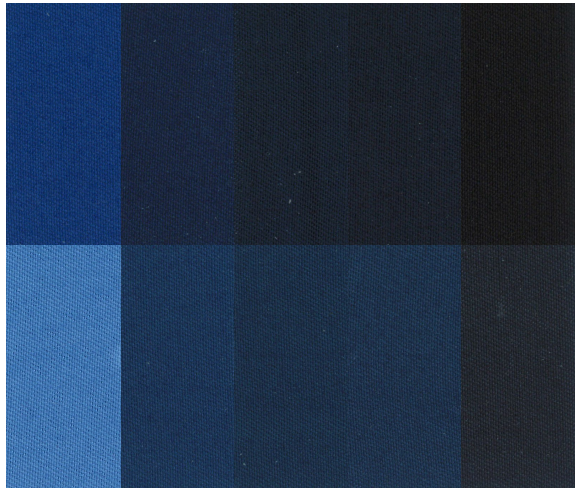
Optimally coordinated reactive ternary for the highest level of reproducibility. The highest fixing levels are achieved in exhaust, CPB and continuous processes with the bi-functional anchor system.

BEZAKTIV COSMOS S-C
FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

Hochkonzentrierte Reaktivfarbstoffe für ökonomisches Färben tiefster Nuancen bei minimalem Farbstoffeinsatz.

High-concentration reactive dyes for economical dyeing of the deepest shades with minimum use of dye.



Member of ETAD
Ecological and Toxological Association of Dyes and Organic Pigments Manufactures

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/reactive-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/reactive-dyes

Lösungsbeständigkeit g/l Solution stability g/l	neutral neutral	25 °C
Lichtechtheit Fastness to light		3/1 2/1 1/1 1/6
Waschechtheit 60 °C Fastness to washing 60 °C		CC CO CV
Wasser schwer Fastness to water		CC CO PA
Schweissechtheit Fastness to perspiration	sauer acid	CC CO PA
	alkalisch alkaline	CC CO PA
Chlorwäsche | Fastness to chlorine		CC
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l		CC
Ätzbarkeit Dischargeability		1/1 1/25
Färbeverfahren Dyeing process	Auszieh Exhaust	50 °C 60 °C 80 °C
	Klotz-Kaltverweil | Cold pad batch Pad-Dry-Pad-Steam Pad-Dry-Thermofix	

COSMOS Blau S-C COSMOS Blue S-C 0,35 % 2,10 %	COSMOS Dunkelblau S-C COSMOS Dark Blue S-C 1,35 % 2,70 %	COSMOS Marine S-C COSMOS Navy S-C 1,20 % 2,40 %	COSMOS Tiefmarine S-C COSMOS Deep Navy S-C 1,45 % 2,90 %	COSMOS Schwarz S-C COSMOS Black S-C 1,20 % 3,60 %
100	100	100	100	100
– – 5-6 5	– 5 4-5 3-4	– 4-5 4 3	5 – 4-5 –	4-5 – 4 –
4-5 5 4-5	4-5 4-5 5	4 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	5 5 5
4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 5 5	4-5 5 5
3-4 5 5	4-5 5 5	5 4 4-5	4-5 5 5	5 5 5
4 5 5	4-5 5 5	5 4 5	4-5 5 5	5 5 5
1-2	2	2	1-2	2
3	2-3	4	4-5	4-5
– –	– +	+ +	+ +	+ +
+ + –	+ + –	+ + –	+ + –	+ + –
(+) + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +

ANGABEN ZU DEN ECHTHEITEN

Die in der Farbkarte angegebenen Echtheiten wurden von 1/1 RTT-Färbungen auf gebleichter Baumwolle bestimmt. Ausnahmen sind die Marine- (2/1 RTT) und Schwarzfarbstoffe (3/1 RTT).

▸ Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02
▸ Waschechtheit 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C2S
▸ Wasser schwer	DIN EN ISO 105-E01
▸ Schweissechtheit	DIN EN ISO 105-E04
▸ Chlorwäsche	DIN EN ISO 105-C06/D3S
▸ Chlorbadewasser	DIN EN ISO 105-E03

Ätzbarkeit:

+ weiss ätzbar
(+) für Buntätze geeignet
– nicht ätzbar

Die in der Farbkarte illustrierten Muster wurden auf gebleichter und merzerisierter Baumwolle in verschiedenen Richttyptiefen gefärbt.

▸ Buntmarken	1/6 und 1/1 RTT
▸ Marine	1/1 und 2/1 RTT
▸ Schwarz	1/1 und 3/1 RTT

Mit diesen Angaben informieren wir Sie nach bestem Wissen und Gewissen. Sie zeigen unverbindlich die Eigenschaften unserer Produkte auf. Alle Angaben ohne Gewähr.

A **ADVANCED**
Unser verbessertes und angepasstes Sortiment für eine vielseitige und wirtschaftliche Verwendung, das hohen Anforderungen genügt.

DATA ABOUT FASTNESS PROPERTIES

The fastness properties indicated in this shade card were determined on 1/1 SD standard depth dyeings on bleached cotton. Exceptions are the navy (2/1 SD) and black (3/1 SD) dyes.

▸ Fastness to light	DIN EN ISO 105-B02
▸ Fastness to washing 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C2S
▸ Fastness to water	DIN EN ISO 105-E01
▸ Fastness to perspiration	DIN EN ISO 105-E04
▸ Fastness to chlorine	DIN EN ISO 105-C06/D3S
▸ Fastness to chlorinated water	DIN EN ISO 105-E03

Dischargeability:

+ suitable for white discharge
(+) suitable for colored discharge
– not dischargeable

The colors illustrated in the shade card were dyed various standard depths on bleached and mercerised cotton.

▸ All shades	1/6 and 1/1 SD
▸ Navy	1/1 and 2/1 SD
▸ Black	1/1 and 3/1 SD

The data contained in this shade card is given to the best of our knowledge and belief. It does not guarantee specific product properties. All information is subject to change without notice.

A **ADVANCED**
Improved and adapted ranges for versatile and economical use which meet high requirements.

Printed on 100 % recycled paper that has been awarded the Blue Angel ecolabel. The use of chlorine, halogenated bleaching agents and not readily biodegradable complexing agents is also prohibited during the production process of this recycled paper.

10/24_de/en

www.cht.com

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.