CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

BEZAKTIV HP

HP HIGH PERFORMANCE

Reaktivfarbstoffe für besonders
hohe Lichtechtheiten

Reactive dyes for particularly
good fastness to light

BEZAKTIV HP

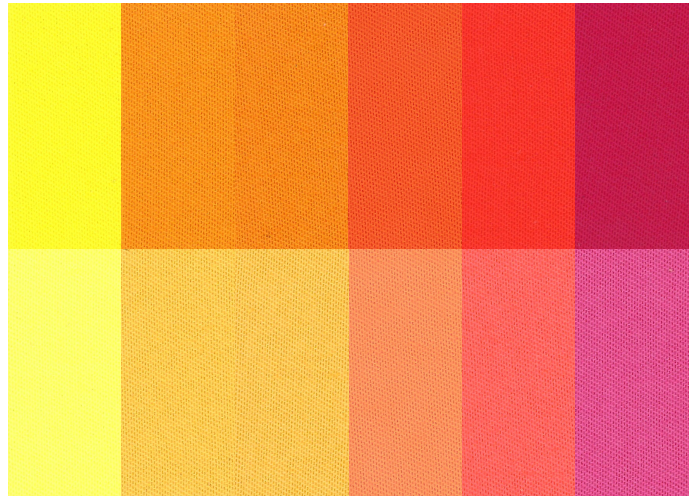
BEZAKTIV HP

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP HIGH PERFORMANCE

Multifunktionelles Reaktivankersystem bietet mit ausgewählten Chromophoren höchste Nasslicht- und Lichtechtheiten, ausgezeichnete Reproduzierbarkeit durch optimal abgestimmtes färberisches Verhalten.

Multi-functional reactive anchor system offers the highest wet light and light fastness properties with selected chromophores and excellent reproducibility due to optimally coordinated dyeing behavior.



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

			Brillantgelb HP-M Brilliant Yellow HP-M 0,40 % 2,60 %	Gelb HP-NP Yellow HP-NP 0,30 % 1,90 %	Gelb HP-F Yellow HP-F 0,30 % 1,90 %	Orange HP-R Orange HP-R 0,35 % 2,10 %	Brillantrot HP-G Brilliant Red HP-G 0,50 % 2,80 %	Rot HP-BL Red HP-BL 0,60 % 3,60 %
Lösungsbeständigkeit g/l Solution stability g/l	neutral neutral	25 °C	100	100	100	100	100	100
Lichtechtheit Fastness to light		2/1 1/1 1/6	– 5 4	– 6-7 6	– 6-7 6	– 5-6 4-5	– 5 4	– 5-6 5-6
Waschechtheit 60 °C Fastness to washing 60 °C		CC CO CV	4-5 5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	5 5 5	4-5 4-5 4-5	5 5 5
Wasser schwer Fastness to water		CC CO PA	5 5 5	5 5 5	4-5 5 5	5 5 5	4-5 5 5	5 5 5
Schweissechtheit Fastness to perspiration	sauer acid	CC CO PA	4-5 5 5	5 5 5	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 5 5
	alkalisch alkaline	CC CO PA	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5 5	4-5 5 5	4-5 5 5
Chlorwäsche | Fastness to chlorine		CC	2	2	2-3	3-4	3	1
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l		CC	4	4	4	4-5	4-5	2-3
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 HP

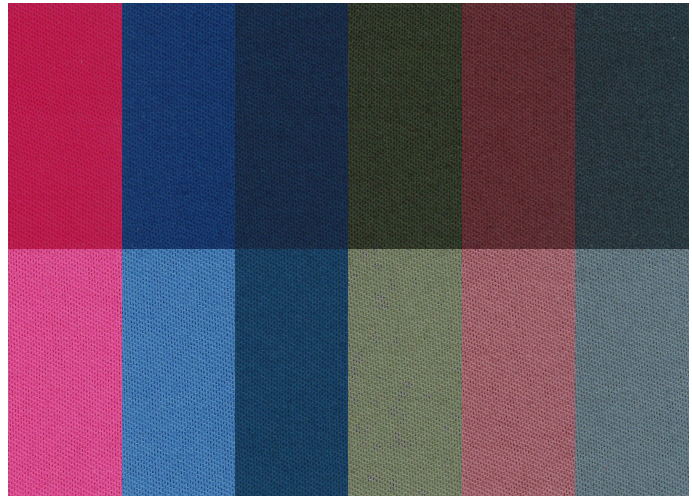
BEZAKTIV HP

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP HIGH PERFORMANCE

Multifunktionelles Reaktivankersystem bietet mit ausgewählten Chromophoren höchste Nasslicht- und Lichtechtheiten, ausgezeichnete Reproduzierbarkeit durch optimal abgestimmtes färberisches Verhalten.

Multi-functional reactive anchor system offers the highest wet light and light fastness properties with selected chromophores and excellent reproducibility due to optimally coordinated dyeing behavior.



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

			Rot HP-3B Red HP-3B 0,50 % 3,10 %	Blau HP-R Blue HP-R 0,40 % 2,50 %	Dunkelblau HP-W Dark Blue HP-W 1,80 % 3,50 %	Oliv HP-B Olive HP-B 0,60 % 3,70 %	Braun HP-5R Brown HP-5R 0,45 % 2,70 %	Grau HP-N Grey HP-N 0,65 % 3,80 %
Lösungsbeständigkeit g/l Solution stability g/l	neutral neutral	25 °C	100	100	100	100	80	100
Lichtechtheit Fastness to light		2/1 1/1 1/6	– 5 5	– 6-7 6	5-6 4-5 4	– 6 6	– 6 5-6	– 6 6
Waschechtheit 60 °C Fastness to washing 60 °C		CC CO CV	4-5 5 5	4-5 5 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
Wasser schwer Fastness to water		CC CO PA	4-5 5 5	4-5 5 5	5 4-5 5	5 5 5	5 5 4-5	5 5 5
Schweissechtheit Fastness to perspiration	sauer acid	CC CO PA	5 5 5	4-5 5 5	5 4-5 5	5 5 4-5	5 4-5 4-5	5 5 5
	alkalisch alkaline	CC CO PA	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 5 4-5	5 4-5 4-5	4-5 5 4-5
Chlorwäsche | Fastness to chlorine		CC	1	2-3	2-3	1-2	4	1-2
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l		CC	3-4	3	3	2	4-5	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		+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +

ANGABEN ZU DEN ECHTHEITEN

Die in der Farbkarte angegebenen Echtheiten wurden von 1/1 RTT-Färbungen auf gebleichter Baumwolle bestimmt. Ausnahmen sind die Marinefarbstoffe (2/1 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:
Buntmarken und Marine: 1/25 RTT und 1/1 RTT

+ 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

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

HP **HIGH PERFORMANCE**
Unser Top-Sortiment mit Produkten und Spezialitäten neuester Technologie für höchste Anforderungen.

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 navy dyes (2/1 SD).

▸ 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:
All shades and Navy : 1/25 SD and 1/1 SD

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

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

▸ All shades	1/6 and 1/1 SD
▸ Navy	1/1 and 2/1 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.

HP **HIGH PERFORMANCE**
Range of top products and specialities with the latest technology to meet the highest demands.

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.

11/24_de/en

www.cht.com

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.