CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

BEMACRON RS

A ADVANCED

Dispersionsfarbstoffe für sichere und schnelle Polyesterfärbungen

Disperse dyes for safe and rapid polyester dyeings

BEMACRON RS

BEMACRON RS

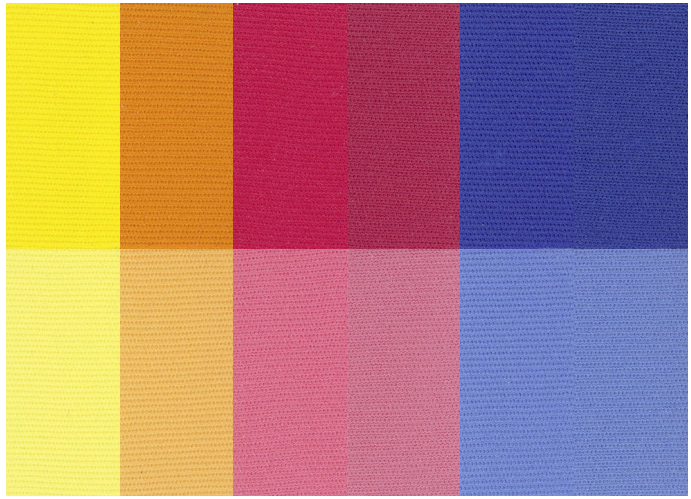
FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

BEMACRON RS

Universell einsetzbare Rapid-Dyeing-Gamme mit ausgezeichneter Kombinierbarkeit und Dispersionsstabilität. Besonders geeignet für das Färben von Wickelkörpern.

Rapid dyeing range with excellent combination options and dispersion stability for universal applications. Particularly suitable for dyeing wound packages.



	Gelb RS Yellow RS 0,15 % 0,75 %	Goldorange RS Golden Orange RS 0,25 % 1,40 %	Rot RS Red RS 0,15 % 0,85 %	Rubin RS Rubine RS 0,10 % 0,60 %	Royal RS 01 Royal RS 01 0,15 % 0,80 %	Blau RS 01 Blue RS 01 0,20 % 1,15 %
Lichtechtheit Fastness to light	6-7 6 4-5	5-6 5-6 5-6	5 5 5	7 6-7 6-7	5 5 5	5-6 5 5
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	5 5 5 5	5 4-5 4-5 5	5 5 3 5	5 4-5 3-4 5	4-5 5 3-4 5	5 5 4 5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	5 5 4-5 5	5 5 4-5 5	4-5 5 5 5	5 5 5 5	5 5 5 5	5 5 5 5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	4-5	4-5	4-5	3	4-5	4-5
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat – 180 °C	4	4	4-5	3-4	3-4	4-5
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations	●	●	◐	◐	◐	◐
Eignung für Mischungen Suitability for blends	● ○	● ●	● ○	● ○	● ○	● ○
Färbeverfahren Dyeing process	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
AOX[2]	0,3	2,4	frei | free	frei | free	0,3	0,8
Schwermetallgehalt Heavy metal content	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free

	Anbluten Staining PES
Lichtechtheit Fastness to light	3/1 1/1 1/12
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	CC PES PA CO
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	CC PES PA CO
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	CC
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat – 180 °C	
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations	
Eignung für Mischungen Suitability for blends	PES/CO PES/WO
Färbeverfahren Dyeing process	HT Carrier Thermosol
AOX[2]	%
Schwermetallgehalt Heavy metal content	

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/disperse-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/disperse-dyes

BEMACRON RS

BEMACRON RS

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

BEMACRON RS
Universell einsetzbare Rapid-Dyeing-Gamme mit ausgezeichneter Kombinierbarkeit und Dispersionsstabilität. Besonders geeignet für das Färben von Wickelkörpern.

Rapid dyeing range with excellent combination options and dispersion stability for universal applications. Particularly suitable for dyeing wound packages.

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

bluesign® APPROVED

		Marine RS Navy RS 0,75 % 1,50 %	Schwarz RS Black RS 1,30 % 3,90 %
Lichtechtheit Fastness to light	3/1 1/1 1/12	5-6 5 5	6 5-6 5
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	CC PES PA CO	4-5 4 2-3 4-5	4-5 4 2-3 4-5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	CC PES PA CO	5 5 4-5 5	5 4-5 4 4-5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	CC	4-5	4-5
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat – 180 °C	Anbluten Staining PES	3-4	3
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations		◐	◐
Eignung für Mischungen Suitability for blends	PES/CO PES/WO	● ○	● ○
Färbeverfahren Dyeing process	HT Carrier Thermosol	● ● ●	● ○ ◐
AOX[2]	%	3,8	4,0
Schwermetallgehalt Heavy metal content		frei | free	frei | free

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

ANGABEN ZU DEN ECHTHEITEN

Die in der Farbkarte angegebenen Echtheiten wurden von 1/1 RTT-Färbungen auf Polyester bestimmt. Ausnahmen sind die Marinefarbstoffe (2/1 RTT) und Schwarzfarbstoffe (3/1 RTT). Alle dargestellten Echtheiten beziehen sich auf Ausfärbungen der Einzelfarbstoffe.

Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02
Waschechtheit 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C2S
Schweissechtheit	DIN EN ISO 105-E04
Chlorbadewasserechtheit	DIN EN ISO 105-E03
Trockenhitzefixierechtheit	DIN EN ISO 105-P01

Decken von Materialunterschieden:

- ● Diese Farbstoffe gleichen materialbedingte Streifigkeiten sehr gut aus.
- ◐ Je nach Nuance und Farbtiefe können diese Farbstoffe Texturier- und sonstige Materialunterschiede nicht vollkommen abdecken.
- ○ Diese Farbstoffe können Differenzen im Material nicht ausgleichen.

Eignung für Mischungen:

- ● geeignet
- ◐ bedingt geeignet
- ○ nicht geeignet

Färbeverfahren:

HT	Hochtemperaturverfahren (130 °C)
Carrier	Färbeverfahren bei 98 – 110 °C mit Zusatz von Carrier
Thermosol	Kontinueverfahren

- ● empfohlen
- ◐ bedingt empfohlen
- ○ nicht empfohlen

[1] Nachfixiert 30 s bei 180 °C
[2] Bestimmungsmethode: DIN 38414-18, Grenzwert: 0,1 %

Das BEMACRON RS Sortiment erfüllt die Anforderungen an die Grenzwerte für Verunreinigungen oder Nebenprodukte gemäss der ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSL) vollumfänglich (aktuelle Version 3.1, März 2023, siehe www.roadmaptozero.com).

Farbstoffe können, bedingt durch die Herstellung, ein differentes Aussehen aufweisen. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Farbe auf dem Textil sowie die färberischen Eigenschaften und Echtheiten.

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 with 1/1 SD dyeing on polyester. Exceptions are the navy dyes (2/1 SD) and black dyes (3/1 SD). All stated fastness values are based on dyeings of the individual dyes.

Fastness to light	DIN EN ISO 105-B02
Fastness to washing 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C2S
Fastness to perspiration	DIN EN ISO 105-E04
Fastness to chlorinated water	DIN EN ISO 105-E03
Fastness to dry heat	DIN EN ISO 105-P01

Coverage of material variations:

- ● These dyes cover fabric-related stripes very effectively.
- ◐ Depending on the shade and color intensity, these dyes cannot cover texture differences and other fabric-related variations completely.
- ○ These dyes cannot compensate for differences in the fabric.

Suitability for blends:

- ● suitable
- ◐ suitable with restrictions
- ○ not suitable

Dyeing process:

HT	High-temperature process (130 °C)
Carrier	Dyeing process at 98 – 110 °C with the addition of carriers
Thermosol	Continuous process

- ● recommended
- ◐ conditionally recommended
- ○ not recommended

[1] Post-fixing 30 s at 180 °C
[2] Method of determination: DIN 38414-18, limit value: 0.1 %

The BEMACRON RS range fully complies with the requirements on the limits for impurities or by-products as specified in the ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSL, current version 3.1, March 2023, refer to www.roadmaptozero.com).

The appearance of dyes can vary due to different manufacturing methods. However, this does not affect the color on the textile or the dye properties and fastnesses.

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.

11/24_de/en

www.cht.com

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.