CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

# BEMACRON SEL / SEB

A ADVANCED

Dispersionsfarbstoffe für einzigartige Leuchtkraft und Brillanz

Disperse dyes for unique luminosity and brilliance

# BEMACRON SEL / SEB

## BEMACRON SEL / SEB

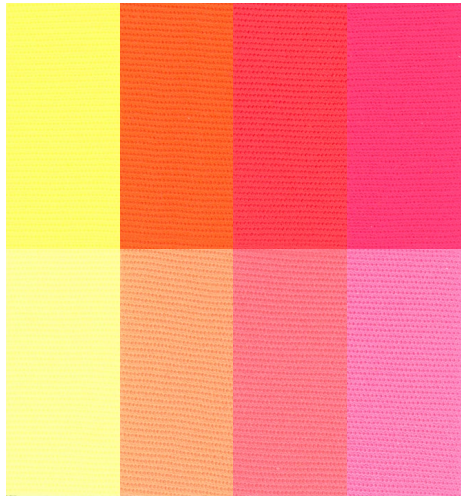
FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

**BEMACRON SEL / SEB**

Fluoreszierende oder hochbrillante Farbstoffe zum Färben nach EN 20471 oder für modische Sport- und Freizeitbekleidung.

Fluorescent or highly brilliant dyes to achieve dyeings compliant with EN 20471 or for fashionable sport and leisurewear.



Member of ETAD
Ecological and Toxological 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

| | | Leuchtgelb SEL-EN<br>Luminous Yellow SEL-EN<br>0.15 % 0.80 % | Leuchtorange SEL-EN<br>Luminous Orange SEL-EN<br>0.40 % 3.10 % | Leuchtrot SEL-G<br>Luminous Red SEL-G<br>0.40 % 2.00 % | Leuchtrot SEL-4B<br>Luminous Red SEL-4B<br>0.40 % 2.00 % |
|---|---|---|---|---|---|
| Lichtechtheit<br>Fastness to light | 3/1<br>1/1<br>1/12 | 5<br>5<br>5 | –<br>4<br>4 | –<br>4<br>4 | –<br>4<br>4 |
| Waschechtheit 60 °C[1]<br>Fastness to washing 60 °C[1] | CC<br>PES<br>PA<br>CO | 5<br>5<br>3<br>5 | 4-5<br>5<br>4<br>5 | 5<br>5<br>5<br>5 | 5<br>5<br>5<br>5 |
| Schweissechtheit[1] alkalisch<br>Fastness to perspiration[1] alkaline | CC<br>PES<br>PA<br>CO | 5<br>5<br>4-5<br>4-5 | 5<br>4-5<br>4-5<br>4-5 | 5<br>5<br>5<br>5 | 5<br>5<br>5<br>5 |
| Chlorbadewasser 20 mg/l<br>Fastness to chlorinated water 20 mg/l | CC | 5 | 4-5 | 4 | 5 |
| Trockenhitzefixierechtheit 180 °C<br>Fastness to dry heat fixation 180 °C | Anbluten<br>Staining<br>PES | 2-3 | 3-4 | 4-5 | 5 |
| Decken von Materialunterschieden<br>Coverage of material variations | | ● | ● | ◐ | ◐ |
| Eignung für Mischungen<br>Suitability for blends | PES/CO<br>PES/WO | ●<br>● | ●<br>○ | ●<br>○ | ●<br>○ |
| Färbeverfahren<br>Dyeing process | HT<br>Carrier<br>Thermosol | ●<br>◐<br>◐ | ●<br>○<br>◐ | ●<br>○<br>● | ●<br>○<br>● |
| AOX[2] | % | 3.6 | frei \| free | frei \| free | frei \| free |
| Schwermetallgehalt<br>Heavy metal content | | frei \| free | frei \| free | frei \| free | frei \| free |

# BEMACRON SEL / SEB

## BEMACRON SEL / SEB

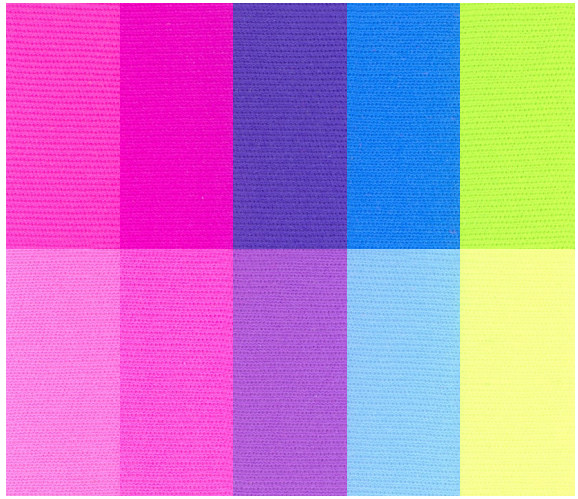
FARBSTOFFE | DYESTUFFS

[A] **ADVANCED**

**BEMACRON SEL / SEB**

Fluoreszierende oder hochbrillante Farbstoffe zum Färben nach EN 20471 oder für modische Sport- und Freizeitbekleidung.

Fluorescent or highly brilliant dyes to achieve dyeings compliant with EN 20471 or for fashionable sport and leisurewear.



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/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

| | | Pink SEB<br>Pink SEB<br>0.40 % 4.00 % | Magenta SEB<br>Magenta SEB<br>0.40 % 4.00 % | Violett SEB<br>Violet SEB<br>0.30 % 1.90 % | Blau SEB<br>Blue SEB<br>0.40 % 4.00 % | Grün SEB<br>Green SEB<br>0.25 % 1.50 % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lichtechtheit<br>Fastness to light | 3/1<br>1/1<br>1/12 | –<br>3<br>3 | –<br>3<br>3 | 4-5<br>3-4<br>2-3 | –<br>3-4<br>3-4 | 3-4<br>3-4<br>2-3 |
| Waschechtheit 60 °C[1]<br>Fastness to washing 60 °C[1] | CC<br>PES<br>PA<br>CO | 5<br>5<br>5<br>5 | 4-5<br>5<br>5<br>5 | 4-5<br>5<br>4<br>5 | 5<br>5<br>5<br>5 | 4-5<br>5<br>3-4<br>5 |
| Schweissechtheit[1] alkalisch<br>Fastness to perspiration[1] alkaline | CC<br>PES<br>PA<br>CO | 5<br>5<br>4-5<br>5 | 4-5<br>5<br>4-5<br>5 | 4-5<br>5<br>4<br>4-5 | 5<br>5<br>5<br>5 | 4-5<br>5<br>5<br>5 |
| Chlorbadewasser 20 mg/l<br>Fastness to chlorinated water 20 mg/l | CC | 3 | 4 | 4 | 4-5 | 5 |
| Trockenhitzefixierechtheit 180 °C<br>Fastness to dry heat fixation 180 °C | Anbluten<br>Staining<br>PES | 5 | 5 | 4 | 4-5 | 3-4 |
| Decken von Materialunterschieden<br>Coverage of material variations | | ● | ● | ● | ◐ | ● |
| Eignung für Mischungen<br>Suitability for blends | PES/CO<br>PES/WO | ●<br>◐ | ●<br>◐ | ●<br>○ | ●<br>◐ | ●<br>○ |
| Färbeverfahren<br>Dyeing process | HT<br>Carrier<br>Thermosol | ●<br>○<br>● | ●<br>○<br>● | ●<br>○<br>● | ●<br>○<br>● | ●<br>○<br>◐ |
| AOX[2] | % | frei \| free | frei \| free | frei \| free | frei \| free | 2.7 |
| Schwermetallgehalt<br>Heavy metal content | | frei \| free | frei \| free | frei \| free | frei \| free | frei \| free |

## ANGABEN ZU DEN ECHTHEITEN

Die in der Farbkarte angegebenen Echtheiten wurden von 1/1 RTT-Färbungen auf Polyester bestimmt.

| | |
|---|---|
| Lichtechtheit | DIN EN ISO 105-B02 |
| Wetterechtheit | DIN EN ISO 105-B04 |
| Waschechtheit 60 °C | DIN EN ISO 105-C06/C2S |
| Schweissechtheit | DIN EN ISO 105-E04 |
| Chlorbadewasser | 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

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. Die Farbstärke ist in der Regel auf 100 % eingestellt.

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.

| | |
|---|---|
| Fastness to light | DIN EN ISO 105-B02 |
| Fastness to weathering | DIN EN ISO 105-B04 |
| 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
- ◐ Recommended in some cases
- ○ Not recommended

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 color intensity is normally set to 100 %.

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.

11/25_de/en

**www.cht.com**

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.