

TEXTILE  
SOLUTIONS.

Bezema  
Colour  
Solutions.

**CHT**  
SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.



# BEMACRON SMART EE

**B** BASIC

Hochkonzentrierte und wirtschaftliche Farbstoffe

---

Highly concentrated and economical 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
▶ Witterechtheit	DIN EN ISO 105-B04
▶ Waschechtheit 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C25
▶ Schweißechtheit	DIN EN ISO 105-E04
▶ Chlorbadewasserechtheit	DIN EN ISO 105-E03
▶ Trockenhitzechtheit	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	Kontinuierverfahren

- empfohlen
- bedingt empfohlen
- nicht empfohlen

<sup>1</sup> nachfixiert 30 s bei 180 °C

<sup>2</sup> Bestimmungsmethode: DIN EN ISO 9562

<sup>3</sup> Dieses Angebot ist in den USA nicht gültig.

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.

Das BEMACRON SMART EE Sortiment erfüllt die Anforderungen an die Grenzwerte für Verunreinigungen oder Nebenprodukte gemäss MRSL der ZDHC vollumfänglich (aktuelle Version 1.1, Dezember 2015, siehe [www.roadmaptozero.com](http://www.roadmaptozero.com)).

## **B** BASIC

Unser preiswertes Standardsortiment für normale Anforderungen.

## 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.

▶ Light fastness	DIN EN ISO 105-B02
▶ Weathering fastness	DIN EN ISO 105-B04
▶ Washing fastness 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C25
▶ Perspiration fastness	DIN EN ISO 105-E04
▶ Chlorine bath water fastness	DIN EN ISO 105-E03
▶ Fastness to dry heat fixation	DIN EN ISO 105-P01

### Coverage of material variations:

- These dyes cover fabric-related stripes very effectively.
- Depending on the shade and colour 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

<sup>1</sup> post-fixing 30 s at 180 °C

<sup>2</sup> Method of determination: DIN EN ISO 9562

<sup>3</sup> This offer is not valid in the USA.

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

The BEMACRON SMART EE range fully complies with the requirements on the limits for impurities or by-products as specified in the MRSL of ZDHC (current version 1.1, December 2015, refer to [www.roadmaptozero.com](http://www.roadmaptozero.com)).

## **B** BASIC

Economical standard range, which meets normal requirements.

