

TEXTILE  
SOLUTIONS.

Bezema  
Colour  
Solutions.

**CHT**

SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.

## BEZAKTIV GO

**HP** HIGH PERFORMANCE

Reaktivfarbstoffe neuester Technologie für umwelt-  
freundliches Färben mit stark verkürzten Prozesszeiten

---

Reactive dyes using the latest technology for environmentally  
friendly dyeing with greatly reduced process times

# BEZAKTIV GO / ZERO GO



## BEZAKTIV GO

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

**HP** HIGH PERFORMANCE

Umweltfreundliche Trichromie für wasser- und energiesparende Färbeprozesse. Höchste Fixiergrade bei niedrigen Färbe- und Spültemperaturen und kurzen Prozesszeiten.

Environmentally-friendly ternary for water and energy saving dyeing processes. Maximum fixing properties at low dyeing and rinsing temperatures and short process times.

## BEZAKTIV ZERO GO

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

**HP** HIGH PERFORMANCE

p-Chloranilinfreie, weiss ätzbare Farbstoffe, speziell für mittlere und dunkle Nuancen. Aufgrund guter Auswaschbarkeit und schnellem Fixieren für das GO-Verfahren geeignet. Frei von unerwünschten Arylaminen.

p-Chloroaniline-free dyes, dischargeable to white, especially for dark shades, which can be used for the GO process due to their good wash-out properties and fast fixing. Free from unwanted arylamines, mainly used for medium to dark shades.



Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer Bezema Colour Solutions Farbstoff-App oder online auf: [www.cht.com/reactive-dyes](http://www.cht.com/reactive-dyes)

This colour shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our Bezema Colour Solutions dyestuff app or online: [www.cht.com/reactive-dyes](http://www.cht.com/reactive-dyes)

|   |                                    |                          |
|---|------------------------------------|--------------------------|
| Lösungsbeständigkeit g/l<br>Solution stability g/l            | neutral                            | 25 °C                    |
| Licht<br>Light  |                                    | 3/1<br>2/1<br>1/1<br>1/6 |
| Wäsche 60 °C<br>Washing 60 °C                                 |                                    | CC<br>CO<br>CV           |
| Wasser<br>Water   |                                    | CC<br>CO<br>PA           |
| Schweissechtheit<br>Perspiration fastness                     | sauer<br>acid                      | CC<br>CO<br>PA           |
|   | alkalisch<br>alkaline              | CC<br>CO<br>PA           |
| Chlorwäsche   Chlorine washing                                |                                    | CC                       |
| Chlorbadewasser 20 ppm<br>Chlorine bath water fastness 20 ppm |                                    | CC                       |
| Ätzbarkeit<br>Dischargeability                                |                                    | 1/1<br>1/25              |
| Färbeprozesse<br>Dyeing methods                               | Auszieh<br>Exhaust                 | 40 °C<br>60 °C           |
|   | Klotz-Kaltverweil   Cold pad batch |                          |
|   | Pad-Dry-Pad-Steam                  |                          |
|   | Pad-Dry-Thermofix                  |                          |



| Goldgelb GO <sup>11</sup><br>Golden Yellow GO <sup>11</sup><br>0,27 % 1,60 % | Orange GO<br>Orange GO<br>0,16 % 1,00 % | Scharlach GO<br>Scarlet GO<br>0,23 % 1,40 % | Rot GO<br>Red GO<br>0,32 % 1,90 % | Blau GO<br>Blue GO<br>0,50 % 3,00 % | Dunkelblau GO<br>Dark Blue GO<br>2,20 % 4,40 % |
|--|---|---|-----------------------------------|-------------------------------------|--|
| 100  | 100                                     | 100   | 100                               | 100                                 | 100  |
| -  | -                                       | -   | -                                 | -                                   | -  |
| 5-6  | 4-5                                     | 6   | 4-5                               | 6-7                                 | 4-5  |
| 4-5  | 4-5                                     | 5   | 4                                 | 6                                   | 4  |
| 4-5  | 4-5                                     | 4   | 4-5                               | 5                                   | 4-5  |
| 5  | 5                                       | 5   | 5                                 | 4-5                                 | 5  |
| 5  | 5                                       | 5   | 5                                 | 5                                   | 5  |
| 4-5  | 5                                       | 4   | 4-5                               | 5                                   | 4-5  |
| 5  | 5                                       | 5   | 5                                 | 5                                   | 5  |
| 5  | 5                                       | 5   | 5                                 | 5                                   | 5  |
| 4-5  | 4-5                                     | 4   | 4-5                               | 4-5                                 | 4-5  |
| 5  | 5                                       | 5   | 5                                 | 5                                   | 5  |
| 5  | 5                                       | 5   | 5                                 | 5                                   | 5  |
| 4-5  | 4-5                                     | 4   | 4-5                               | 4-5                                 | 4-5  |
| 5  | 5                                       | 5   | 5                                 | 5                                   | 5  |
| 5  | 5                                       | 5   | 5                                 | 5                                   | 5  |
| 1  | 3-4                                     | 2   | 3-4                               | 2-3                                 | 3  |
| 1-2  | 3-4                                     | 3-4   | 3-4                               | 3-4                                 | 4  |
| +  | (+)                                     | +   | -                                 | -                                   | (+)  |
| +  | +                                       | +   | +                                 | +                                   | +  |
| +  | +                                       | +   | +                                 | +                                   | +  |
| +  | +                                       | +   | +                                 | +                                   | +  |
| +  | +                                       | +   | +                                 | +                                   | +  |
| +  | +                                       | +   | +                                 | +                                   | +  |

<sup>11</sup> Dieses Angebot ist in Mexiko nicht gültig. | This offer is not valid in Mexico.

# BEZAKTIV GO / ZERO GO



## BEZAKTIV GO

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

**HP** HIGH PERFORMANCE

Umweltfreundliche Trichromie für wasser- und energiesparende Färbeprozesse. Höchste Fixiergrade bei niedrigen Färbe- und Spültemperaturen und kurzen Prozesszeiten.

Environmentally-friendly ternary for water and energy saving dyeing processes. Maximum fixing properties at low dyeing and rinsing temperatures and short process times.

## BEZAKTIV ZERO GO

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

**HP** HIGH PERFORMANCE

p-Chloranilinfreie, weiss ätzbare Farbstoffe, speziell für mittlere und dunkle Nuancen. Aufgrund guter Auswaschbarkeit und schnellem Fixieren für das GO-Verfahren geeignet. Frei von unerwünschten Arylaminen.

p-Chloroaniline-free dyes, dischargeable to white, especially for dark shades, which can be used for the GO process due to their good wash-out properties and fast fixing. Free from unwanted arylamines, mainly used for medium to dark shades.



Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer Bezema Colour Solutions Farbstoff-App oder online auf: [www.cht.com/reactive-dyes](http://www.cht.com/reactive-dyes)

This colour shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our Bezema Colour Solutions dyestuff app or online: [www.cht.com/reactive-dyes](http://www.cht.com/reactive-dyes)

|   |                                    |                          |
|---|------------------------------------|--------------------------|
| Lösungsbeständigkeit g/l<br>Solution stability g/l            | neutral                            | 25 °C                    |
| Licht<br>Light  |                                    | 3/1<br>2/1<br>1/1<br>1/6 |
| Wäsche 60 °C<br>Washing 60 °C                                 |                                    | CC<br>CO<br>CV           |
| Wasser<br>Water   |                                    | CC<br>CO<br>PA           |
| Schweisseechtheit<br>Perspiration fastness                    | sauer<br>acid                      | CC<br>CO<br>PA           |
|   | alkalisch<br>alkaline              | CC<br>CO<br>PA           |
| Chlorwäsche   Chlorine washing                                |                                    | CC                       |
| Chlorbadewasser 20 ppm<br>Chlorine bath water fastness 20 ppm |                                    | CC                       |
| Ätzbarkeit<br>Dischargeability                                |                                    | 1/1<br>1/25              |
| Färbef<br>verfahren<br>Dyeing<br>methods                      | Auszieh<br>Exhaust                 | 40 °C<br>60 °C           |
|   | Klotz-Kaltverweil   Cold pad batch |                          |
|   | Pad-Dry-Pad-Steam                  |                          |
|   | Pad-Dry-Thermofix                  |                          |

| Marine GO<br>Navy GO<br>1,20 % 2,40 % | Schwarz GO<br>Black GO<br>1,40 % 4,10 % | Velvet Schwarz GO<br>Velvet Black GO<br>1,50 % 4,50 % |
|---------------------------------------|---|---|
| 100                                   | 100                                     | 100   |
| -                                     | 5                                       | 5   |
| 4-5                                   | -                                       | -   |
| 4                                     | 4-5                                     | 4-5   |
| 3                                     | -                                       | -   |
| 4-5                                   | 4-5                                     | 4-5   |
| 5                                     | 5                                       | 5   |
| 5                                     | 5                                       | 5   |
| 4-5                                   | 5                                       | 5   |
| 4-5                                   | 5                                       | 5   |
| 4-5                                   | 5                                       | 5   |
| 4-5                                   | 4-5                                     | 4-5   |
| 5                                     | 5                                       | 5   |
| 5                                     | 5                                       | 5   |
| 4-5                                   | 4-5                                     | 4-5   |
| 5                                     | 5                                       | 5   |
| 5                                     | 5                                       | 5   |
| 2                                     | 1                                       | 1   |
| 3-4                                   | 4                                       | 3-4   |
| +                                     | +                                       | +   |
| +                                     | +                                       | +   |
| +                                     | +                                       | +   |
| +                                     | +                                       | +   |
| +                                     | +                                       | +   |
| +                                     | +                                       | +   |
| +                                     | +                                       | +   |

# BEZAKTIV GO / ZERO GO



## BEZAKTIV GO

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

**HP** HIGH PERFORMANCE

Umweltfreundliche Trichromie für wasser- und energiesparende Färbeprozesse. Höchste Fixiergrade bei niedrigen Färb- und Spültemperaturen und kurzen Prozesszeiten.

Environmentally-friendly ternary for water and energy saving dyeing processes. Maximum fixing properties at low dyeing and rinsing temperatures and short process times.

## BEZAKTIV ZERO GO

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

**HP** HIGH PERFORMANCE

p-Chloranilinfreie, weiss ätzbare Farbstoffe, speziell für mittlere und dunkle Nuancen. Aufgrund guter Auswaschbarkeit und schnellem Fixieren für das GO-Verfahren geeignet. Frei von unerwünschten Arylaminen.

p-Chloroaniline-free dyes, dischargeable to white, especially for dark shades, which can be used for the GO process due to their good wash-out properties and fast fixing. Free from unwanted arylamines, mainly used for medium to dark shades.



Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer Bezema Colour Solutions Farbstoff-App oder online auf: [www.cht.com/reactive-dyes](http://www.cht.com/reactive-dyes)

This colour shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our Bezema Colour Solutions dyestuff app or online: [www.cht.com/reactive-dyes](http://www.cht.com/reactive-dyes)

|   |                                    |                          |
|---|------------------------------------|--------------------------|
| Lösungsbeständigkeit g/l<br>Solution stability g/l            | neutral                            | 25 °C                    |
| Licht<br>Light  |                                    | 3/1<br>2/1<br>1/1<br>1/6 |
| Wäsche 60 °C<br>Washing 60 °C                                 |                                    | CC<br>CO<br>CV           |
| Wasser<br>Water   |                                    | CC<br>CO<br>PA           |
| Schweissechtheit<br>Perspiration fastness                     | sauer<br>acid                      | CC<br>CO<br>PA           |
|   | alkalisch<br>alkaline              | CC<br>CO<br>PA           |
| Chlorwäsche   Chlorine washing                                |                                    | CC                       |
| Chlorbadewasser 20 ppm<br>Chlorine bath water fastness 20 ppm |                                    | CC                       |
| Ätzbarkeit<br>Dischargeability                                |                                    | 1/1<br>1/25              |
| Färb-<br>verfahren<br>Dyeing<br>methods                       | Auszieh<br>Exhaust                 | 40 °C<br>60 °C           |
|   | Klotz-Kaltverweil   Cold pad batch |                          |
|   | Pad-Dry-Pad-Steam                  |                          |
|   | Pad-Dry-Thermofix                  |                          |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ZERO Orange GO<br>ZERO Orange GO<br>0,27 % 1,60 % | ZERO Scharlach GO<br>ZERO Scarlet GO<br>0,16 % 1,00 % | ZERO Marine GO<br>ZERO Navy GO<br>1,20 % 2,40 % | ZERO Schwarz GO<br>ZERO Black GO<br>1,50 % 4,50 % |
| 100   | 80  | 100   | 100   |
| -<br>-<br>4-5<br>4-5                              | -<br>-<br>6<br>5                                      | -<br>-<br>3-4<br>3                              | 5<br>-<br>4<br>-                                  |
| 5<br>4-5<br>5                                     | 4<br>5<br>5   | 4-5<br>5<br>5                                   | 4-5<br>4-5<br>5                                   |
| 4-5<br>4-5<br>5                                   | 4<br>5<br>5   | 4-5<br>5<br>5                                   | 5<br>5<br>5                                       |
| 5<br>4-5<br>5                                     | 4<br>5<br>5   | 4-5<br>5<br>5                                   | 5<br>5<br>5                                       |
| 2-3   | 2   | 3   | 3   |
| 3-4   | 3-4   | 4   | 4   |
| +   | +   | +   | +   |
| +   | +   | +   | +   |
| +   | +   | +   | +   |
| +   | +   | +   | +   |

## 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 bei 60 °C | DIN EN ISO 105-C06/C2S |
| ▶ Wasserechtheit          | DIN EN ISO 105-E01     |
| ▶ Schweissechtheit        | DIN EN ISO 105-E04     |
| ▶ Chlorwaschechtheit      | DIN EN ISO 105-C06/D3S |
| ▶ Chlorbadewasserechtheit | 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.

## **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 the navy (2/1 SD) and black (3/1 SD) dyes.

|  |                        |
|--|------------------------|
| ▶ Fastness to light                                      | DIN EN ISO 105-B02     |
| ▶ Fastness to laundrying at 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 washing with hypochlorite                  | DIN EN ISO 105-C06/D3S |
| ▶ Fastness to chlorinated water<br>(swimming pool water) | DIN EN ISO 105-E03     |

### Dischargeability:

- + suitable for white discharge
- (+) suitable for coloured discharge
- not dischargeable

The colours 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.

## **HP** HIGH PERFORMANCE

Range of top products and specialities with the latest technology to meet the highest demands.

