

**TEXTILE
SOLUTIONS.**

**Bezema
Colour
Solutions.**

CHT

**SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.**

LASTING COLOURS

**REAKTIV-FARBSTOFF-SELEKTION
FÜR BESTE WASCHECHTHEITEN**

**REACTIVE DYE SELECTION
FOR BEST MULTIPLE WASHING
FASTNESS**

BRILLANTE FARBEN TROTZ HÄUFIGEM WASCHEN

Verbraucher setzen hohe Maßstäbe an die Langlebigkeit von Kleidung: Farben müssen auch nach häufigem Waschen brillant bleiben und strahlen.

Die Mehrfachwäsche nach DIN EN ISO 105-C09 ist deshalb häufig eine Herausforderung für Textilhersteller, die farbenfrohe Stoffe färben: Einige Farbstoffe sind extrem empfindlich gegenüber Bleichmitteln, selbst mild konzentriert können sie sofort einen dauerhaften Farbverlust verursachen. Auch chloriertes Haushaltswasser kann ein Ausbleichen zur Folge haben.

Neben dem chemischen beeinflusst aber auch der physikalische Faktor beim Waschen das Ausbleichen von Stoffen und damit das Aussehen eines Artikels.

Verlängern Sie den Lebenszyklus von Textilien – mit der Reaktiv-Farbstoffselektion für beste Waschechtheiten von Bezema Colour Solutions.

Einflussfaktoren:

- ▶ Material
- ▶ CO-Typ, Garnkonstruktion, Warentyp (nicht mercerisiert/mercerisiert), Oberflächenbeschaffenheit
- ▶ Farbstoff-Selektion
- ▶ Farbstoff-Gamme
- ▶ Farbtiefe des gefärbten Materials
- ▶ Ausrüstung (appliziert nach dem Färben)



Langlebig | Long-lasting

COLOURS STAY BRILLIANT AFTER MULTIPLE WASHES

Users set high standards for the durability of clothing: Colours must stay bright and brilliant, even after frequent washes.

Multiple washing fastness in accordance with DIN EN ISO 105-C09 is therefore a frequent challenge for textile manufacturers that dye colourful fabrics: Some dyes are extremely sensitive to bleaching agents, which can cause them to immediately and permanently lose colour, even in low concentrations. Chlorinated household water can also cause fading.

In addition to chemical effects, physical factors during washing also influence the fading of fabrics and therefore the appearance of an article.

Extend the life cycle of textiles – with the reactive dye selection for best multiple washing fastness from Bezema Colour Solutions.

Influence factors:

- ▶ Material
- ▶ CO-type, yarn construction, goods type (mercerised/not mercerised), surface condition
- ▶ Dye stuff selection
- ▶ Dye stuff range
- ▶ Colour depth of the dyed material
- ▶ Finish (applied after dyeing)



Waschecht | Durable

BESTE FARBSTOFF-PERFORMANCE FÜR LANGLEBIGE TEXTILIEN

BEST DYE PERFORMANCE FOR DURABLE TEXTILES



Vergleich Mehrfachwäsche nach DIN EN ISO 105-C09

Comparison of multiple washing fastness in accordance with DIN EN ISO 105-C09

Original	1x	5x	1x	5x

BEZAKTIV Selektion für beste Waschechtheiten (ISO 105-C09)
BEZAKTIV selection for best washing fastness (ISO 105-C09)

Herkömmlicher Farbstoff (ISO 105-C09)
Conventional dye (ISO 105-C09)

Diese Farbstoffselektion erzeugt zusammen mit abgestimmten Färbereihilfsmitteln von CHT den Effekt BeSo®LASTING.

The selection of dyes in combination with appropriate dyeing auxiliaries from CHT creates the BeSo®LASTING effect.



03/20_de/en

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

www.cht.com