



# TIMEBOOST PROZESS

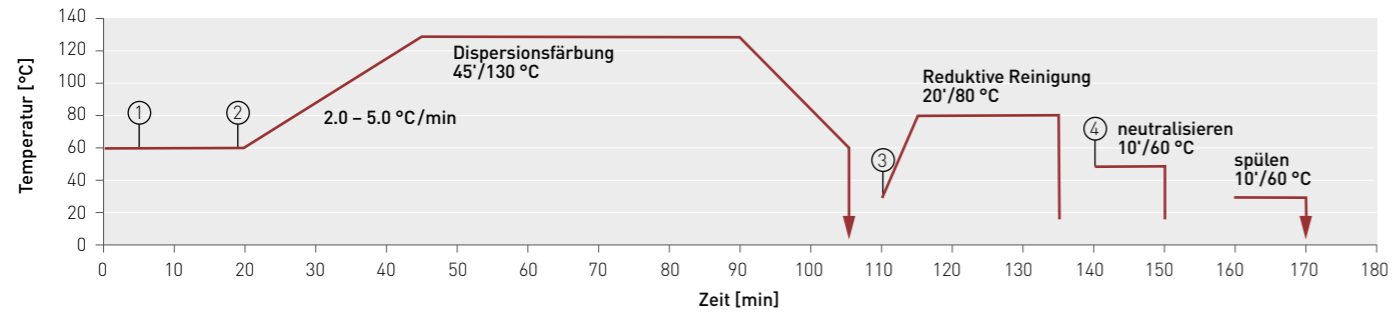
HIGH END Egalität mit BEMACRON RS Farbstoffen  
und CHT Hilfsmittelsystem

**CHT**  
SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.

# TIMEBOOST PROZESS

Die Produkte der CHT Marke Bezema Colour Solutions bieten Ihnen optimale Farbstoff- und Hilfsmittelkombinationen, die Sie sicher und einfach zu einem perfekten Ergebnis bringen.

## PES HT Färbung 5 °C/min – Anwendungsempfehlung – FV 1:7



1	BIAVIN BPA	1.0 %
	EGASOL UP	1.0 – 2.0 %
	NEUTRACID BO 45 pH 4.0 – 5.0	2.0 %
2	CHT-Dispergator XHT-S	1.0 – 2.0 %
	BEMACRON RS Farbstoff	x
3	INTENSOL OLI	1.0 – 2.0 %
	NaOH 50 °Bé	2.0 – 4.0 %
	REDULIT GIN	2.0 – 4.0 %
4	NEUTRACID BO 45	0.5 – 1.0 %

## CHT-DISPERGATOR XHT-S PES DISPERGIER-/ EGALISIERMITTEL

Polyglykoletherderivat n/a, flüssig

### Anwendungsgebiete

Problemlöser bei Flecken in PES Färbungen. Die Stabilisierung der Dispersion, speziell bei hohen Turbulenzen, kann durch CHT-DISPERGATOR XHT-S enorm verbessert werden.

CHT-DISPERGATOR XHT-S kann in allen praxisüblichen Färbeapparaten und -maschinen zum Färben von Polyester eingesetzt werden.

CHT-DISPERGATOR XHT-S kann im Automobilbereich zur PES Färbung eingesetzt werden, da die Lichtechtheit nicht beeinflusst wird.

In vielen Fällen wird CHT-DISPERGATOR XHT-S alleine, als Dispergier-/Egalisiermittel eingesetzt. Ein Entlüfter wie KOLLASOL CDS sollte dann vorgelegt werden.

### Eigenschaften

CHT-DISPERGATOR XHT-S enthält keinen Entschäumer. Es besitzt ein sehr gutes Dispergier- und Egalisiervermögen. Durch die maximale Feinverteilung haben die Farbstoffe eine noch höhere Lösegeschwindigkeit, als dies bei konventionellen Produkten der Fall ist.

Die Öldispersion von CHT-DISPERGATOR XHT-S im Färbebad ist überdurchschnittlich hoch.

### CHT-DISPERGATOR XHT-S oder CHT-DISPERGATOR XHT-S + EGASOL UP

#### Einsparungen

- ▶ Vorwäsche nicht notwendig
- ▶ Prozessverkürzung um 30 min

#### Stark verkürzte Aufheizzeit

- ▶ Von 60 °C auf 130 °C mit 2.0 °C/min (bis 5 °C/min möglich, je nach Ware und Maschinenpark)
- ▶ Prozessverkürzung um 1 h

#### Verkürzung der Migrierzeit

- ▶ Von 60 min auf 45 min oder von 45 min auf 30 min. Prozessverkürzung um 15 min

#### Zeitersparnis insgesamt

- ▶ 1 h 45 min

Egalisiermittel für schnelle Färbungen durch verkürzte Aufheizzeit auf PES und deren Mischungen im HT-Bereich speziell auf Jet, aber auch auf anderen Maschinen und Apparaten.

# EGASOL UP PES EGALISIERMITTEL

Fettsäureethoxylate und aromatische Carbonsäureester a, flüssig

### Anwendungsgebiete

Problemlöser bei Streifigkeiten in PES Färbungen. Für PES Webware auf Jet, schwierige Farben wie Grün, Oliv, Braun. Vorteilhaft in Kombination mit einem Dispergiermittel wie CHT-DISPERGATOR XHT-S.

- ▶ Für schwere Artikel mit hohem m<sup>2</sup> Gewicht, Microfaserartikel, Trevira CS
- ▶ Im Automobilbereich mit Mengen von 1 – 2 %
- ▶ Zum Auegalisieren von Färbungen mit 3 % EGASOL UP

### Eigenschaften

Da EGASOL UP faseraffin ist, muss es separat in emulgierter Form bei 50 – 60 °C, vor dem Farbstoff, dem Färbebad zugesetzt werden.

EGASOL UP besitzt eine exzellente synchronisierende Wirkung auf Dispersionsfarbstoffe.

Durch das ausgezeichnete Egalisier- und Migriervermögen von EGASOL UP erhält man eine sehr gute Farbegalität.



Das CHT Hilfsmittelsystem ist bluesign® approved.

# BEMACRON RS PES DISPERSIONSFARBSTOFFE

Universell einsetzbare und ökonomische Rapid-Dyeing Gamme mit hohem Farbaufbauvermögen.

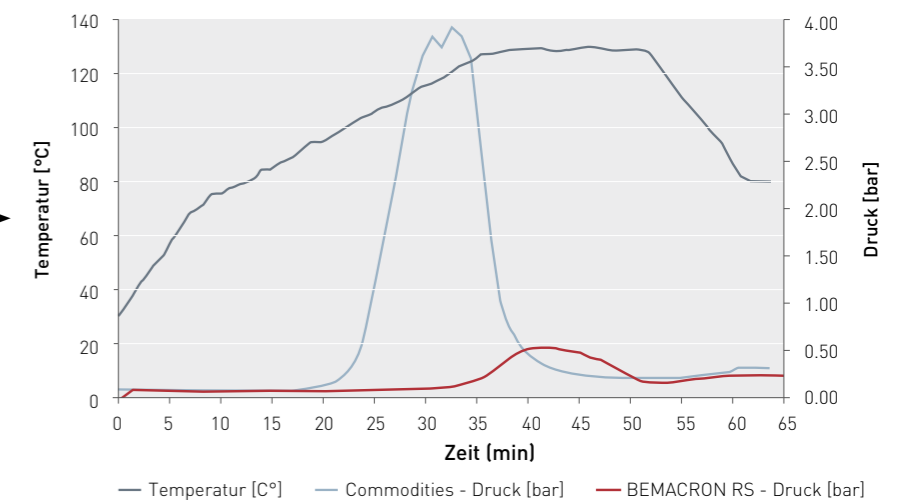
### BEMACRON RS = Rapid & Safe

- ▶ Für Auszieh- und Kontinuerverfahren
- ▶ Ausgezeichnete Dispersionsstabilität, auch unter schwierigsten Bedingungen (Packapparat & Baum)
- ▶ Hervorragende „Rapid Dyeing“-Eigenschaften
- ▶ Perfekte Kombinierbarkeit aller Farbstoffe
- ▶ Exzellentes Egalisiervermögen
- ▶ Exzellentes Migriervermögen
- ▶ Sehr hohe Reproduzierbarkeit
- ▶ Gute Trockenhitzeffizienzen
- ▶ Auch bei 120 °C färbbar





















## Überprüfung der Dispersionsstabilität mittels HPX Test



Differenzdruckmessung (I > A)



## BEMACRON RS FARBSTOFFE

Gelb RS	0,15 %	0,75 %		
Goldgelb RS	0,10 %	0,55 %		
Goldorange RS	0,24 %	1,40 %		
Rot RS	0,15 %	0,85 %		
Karminrot RS	0,15 %	0,85 %		
Rubin RS	0,10 %	0,60 %		
Royal RS	0,15 %	0,80 %		
Blau RS	0,20 %	1,15 %		
Marine RS	0,75 %	1,50 %		
Schwarz RS	1,30 %	3,90 %		

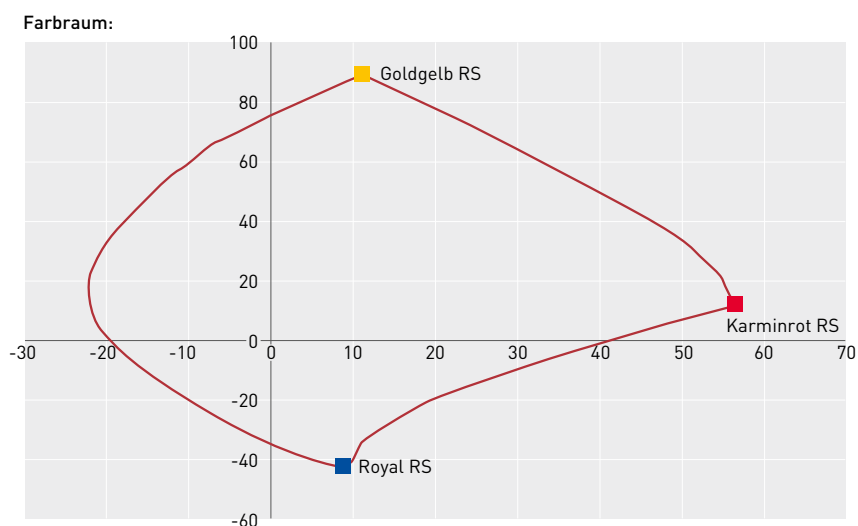
## WIRTSCHAFTLICHE BEMACRON RS TRICHROMIE

### BEMACRON Goldgelb RS / Karmin RS / Royal RS:

Farbstarke Rapid-Dyeing Farbstoffe mit hervorragender Dispersionsstabilität und sehr gutem Farbaufbau bereits bei 120°C Färbetemperatur. Sehr gutes Egalfärbevermögen. Hohe Licht-, Wasch- und Chlorechtheiten.



Die Farbstoffe der BEMACRON RS Trichromie sind bluesign® approved.



**CHT**  
SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.