



# BEMACRON CA

▲ Advanced

Colorants dispersés spéciaux  
pour l'acétate

UNIQUE IDEAS. UNIQUE SOLUTIONS.









# BEMACRON CA

## Colorants

### Advanced

Gammes optimisées pour une utilisation polyvalente et économique satisfaisant à des exigences élevées.

<b>Oxyde d'azote</b>	CC	1 Z 3 Z
<b>Lumière</b>		1/1 IS 1/12 IS
<b>Lavage 40 °C</b>		CC CA CV
<b>Solidité à la sueur</b>	acide	CC CA CV
	alcalin	CC CA CV
<b>Eau</b>		CC CA CV
<b>AOX <sup>1)</sup></b>		%
<b>Norme Öko-Tex 100 <sup>2)</sup></b>		

					
Jaune CA 0,3 % 1,2 %	Orange CA 0,4 % 1,7 %	Rouge CA 0,27 % 1,1 %	Bleu CA 0,27 % 1,1 %	Marine CA 1,5 % 3,0 %	Noir CA 01 4,0 %
4-5 4-5	4-5 4-5	4-5 4-5	4-5 3-4	4-5 3-4	5 3-4
5 4	7 5	6-7 5	6 4	6 -	6-7 -
4-5 4 5	4-5 4-5 5	4-5 4-5 5	4-5 4-5 5	4-5 3-4 5	4-5 3-4 5
4-5 3-4 4	4-5 4 4-5	4-5 4 4	4-5 4 4-5	4-5 4-5 4-5	5 4 4-5
4-5 3 4	4-5 4-5 4	4-5 3-4 4-5	4-5 4 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4 4-5
5 3 4	5 4 4-5	5 3-4 4	4-5 4 4	4-5 4 4-5	5 4 4-5
2,1	6,3	2,2	exempt	1,1	2,4
oui	oui	oui	oui	oui	oui

## 1. Généralités

Les colorants BEMACRON CA sont des colorants dispersés pour la teinture de l'acétate 2 1/2. La bonne aptitude aux mélanges et l'absorption régulière garantissent une reproductibilité optimale.

Les colorants BEMACRON CA se distinguent par une faible sensibilité à la température et au pH. Les variations à l'intérieur des plages 75 – 85 °C / pH 5 – 6,5 n'influencent que très peu le résultat de teinture. Cet avantage se répercute de manière décisive sur la bonne reproductibilité, notamment pour la teinture sur Jigger.

Les colorants BEMACRON CA possèdent d'excellentes propriétés égalisantes et migrantes, de bonnes solidités au mouillé et d'excellentes solidités à la lumière et à l'oxyde d'azote.

Les colorants BEMACRON CA réservent bien la viscosité dans des mélanges.

Les colorants BEMACRON CA conviennent à la teinture par épuisement sur Jet et Jigger et à la teinture Pad Jig.

Les colorants BEMACRON CA sont pleinement conformes aux exigences de la norme Öko-Tex 100. Ils ne contiennent pas de colorants dispersés à petites molécules considérés comme « sensibilisateurs » et traditionnellement utilisés pour la teinture de l'acétate.

Les colorants BEMACRON CA présentent un bon rapport prix/performance grâce à leur intensité de couleur et à une exceptionnelle montée du colorant.

## 2. Dispersion des colorants BEMACRON CA

Pour disperser les colorants BEMACRON CA, nous conseillons de les verser progressivement dans de l'eau douce à 30 – 40 °C et de mélanger.

## 3. Consignes de teinture

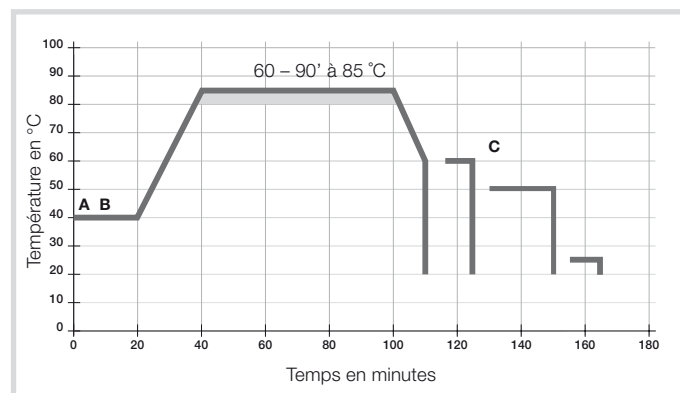
Le comportement d'absorption et d'égalisation des colorants BEMACRON CA peut être influencé par la température, la durée et des agents dispersants et égalisants.

La température d'extraction optimale s'élève à 85 °C. La teinture à 90 °C n'est recommandée que dans certaines exceptions, comme par ex. sur Jigger. Il est conseillé de réaliser des essais préalables.

Pour obtenir un niveau de solidité maximum, nous conseillons de réaliser un lavage avec BEZAMOL WS / SARABID DLO conc. pour les nuances moyennes et foncées.

### 3.1 Teinture par épuisement

#### 3.1.1 Jet



<b>A</b>	0,5 – 2,0	g/l	SARABID TS 300
	1,0 – 2,0	g/l	BIAVIN TCC
	0,5 – 1,0	ml/l	NEUTRACID B045 ou MEROPAN KP pH 5,0 – 5,5
<b>B</b>	x	%	Colorants BEMACRON CA
<b>C</b>	1,0	g/l	SARABID DLO conc.
	1,0	g/l	BEZAMOL WS 20 min à 50 °C

### 3.1.2 Jigger

Les colorants dispersés peu sensibles aux variations de température, comme ceux que l'on utilise pour la teinture en Jigger, sont les seuls à fournir des teintures régulières. Il est conseillé d'utiliser un Jigger fermé afin d'empêcher un refroidissement irrégulier sur les bords du tissu.

#### Recommandation pour la teinture :

Chauffer le bain de teinture avec SARABID TS 300 à 60 °C, régler le pH 5,0 avec NEUTRACID H ou MEROPAN KP.

#### Ajouter la première moitié de colorant

1 passage à 60 °C

#### Ajouter la deuxième moitié de colorant

1 passage à 60 °C

#### Chauffer à 70 °C

1 passage à 70 °C

#### Chauffer à 80 °C

1 passage à 80 °C

#### Chauffer à 85 °C

4 passages à 85 °C

#### 1 rinçage à chaud

Relavage si nécessaire

#### 1 rinçage à froid

### 3.2 Procédé Pad Jig

#### Application

x	g/l	Colorants BEMACRON CA
1 – 2	g/l	SARABID TS 300

Fouillardage à froid

#### Teinture

0,5 – 1	g/l	Sarabid TS 300
---------	-----	----------------

Entrer l'article à 85 °C

4 – 6 passages à 85 °C

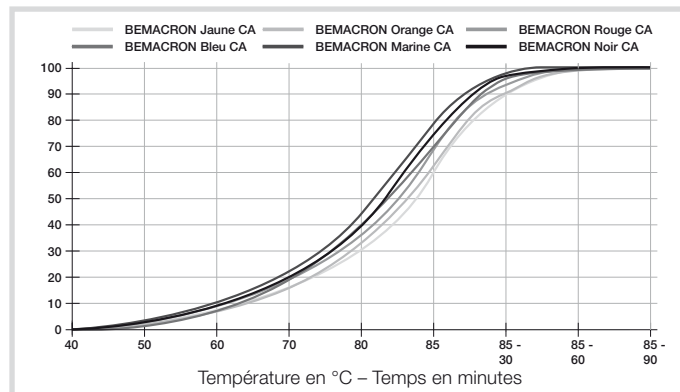
Rincer en débordement à l'eau froide

#### 2 rinçages à froid

Relavage si nécessaire

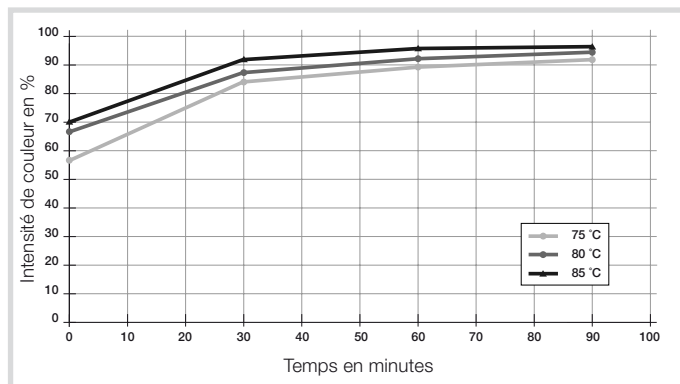
### 4. Courbe d'extraction

Les colorants BEMACRON CA se combinent aisément et présentent un comportement d'absorption régulier (graphique). Une reproductibilité optimale est garantie.



### 5. Sensibilité à la température

Les colorants BEMACRON CA se distinguent par une faible sensibilité à la température. L'exemple représenté dans le graphique est le colorant BEMACRON Noir CA.



**Pour toutes informations supplémentaires ou demandes d'assistance technique, nos services d'application pratique sont à votre entière disposition.**

Les conseils concernant les applications donnés oralement, par écrit et par essais, sont donnés en notre âme et conscience mais sans engagement, y compris en ce qui concerne les éventuels droits de tiers, et ne vous dispensent pas d'effectuer des tests des produits que nous vous livrons pour vérifier s'ils sont compatibles avec la méthode et l'application que vous envisagez. Nous n'avons aucun moyen de contrôle de l'application, de l'utilisation et du traitement des produits. Vous en êtes par conséquent entièrement responsables.

## Indications concernant les solidités :

Les teintures présentées dans la cartelle de colorants correspondent à une concentration de 1/1 et 1/4 IS.

Les solidités indiquées dans la cartelle de colorants ont été déterminées sur des teintures réalisées à intensité standard de 1/1 sur tissus CA 2 ½. Exceptions : BEMACRON Marine CA et BEMACRON Noir CA, qui ont été testés avec la concentration indiquée sur la cartelle de colorants. Les solidités à la lumière ont été déterminées avec des teintures 1/1 et 1/12 IS. Exceptions : BEMACRON Marine CA et BEMACRON Noir CA, qui ont été testés avec des teintures 2/1 IS.

Solidité à la lumière	DIN EN ISO 105-B02
Solidité à l'oxyde azotique	DIN EN ISO 105-G01
Solidité au lavage à 40 °C	DIN EN ISO 105-C06/A1S
Solidité à l'eau	DIN EN ISO 105-E01
Solidité à la sueur	DIN EN ISO 105-E04

<sup>1)</sup> Méthode de détermination : DIN EN 1485.

<sup>2)</sup> Concerne uniquement les colorants dispersés considérés comme allergisants dans la norme Öko-Tex 100, version 01/2008, annexe 5.

La gamme BEMACRON CA ne contient ni colorants dissociables en amines des catégories MAK III A1 et A2, ni produits dispersants au phénol, ni fongicides.

Ces informations représentent l'état de nos connaissances actuelles.  
Elles renseignent sur les propriétés de nos produits sans constituer un engagement.  
Sous toutes réserves.



**BEZEMA AG** | Switzerland | CH-9462 Montlingen | Kriessernstrasse 20  
Tél. +41 71 763 88 11 | Fax +41 71 763 88 88 | [www.bezema.com](http://www.bezema.com) | [bezema@bezema.com](mailto:bezema@bezema.com)

**CHT R. BEITLICH GMBH** | Germany | Bismarckstraße 102 | D-72072 Tübingen  
Tél. +49 7071 154-0 | Fax +49 7071 154-290 | [www.cht.com](http://www.cht.com) | [info@cht.com](mailto:info@cht.com)