

BEMACRON CA

A ADVANCED

Colorants dispersés spéciaux pour l'acétate

Colorantes de dispersión especiales para acetato

BEMACRON CA

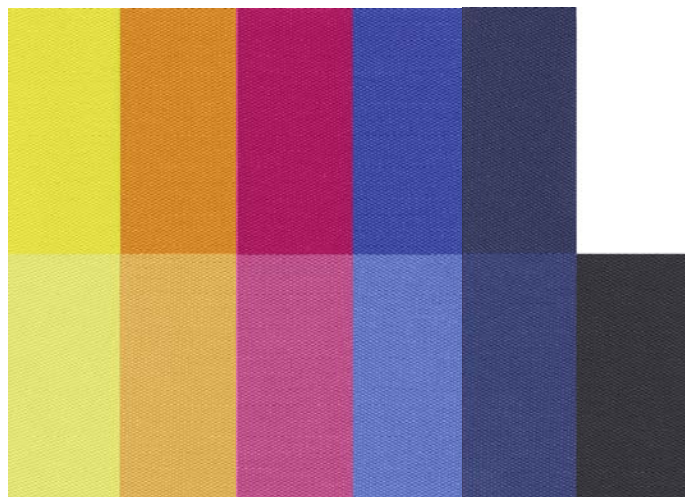


BEMACRON CA COLORANTS I COLORANTES

A ADVANCED

Colorants dispersés avec une bonne compatibilité sélectionnés pour la teinture de l'acétate 2 ½.

Colorantes dispersos sincronizados con buena combinabilidad para la tintura de acetato 2 ½.



Oxyde d'azote Óxido de nitrógeno	CC	1 Z 3 Z
Lumière Luz		1/1 1/12
Lavage 40 °C Lavado 40 °C	CC CA CV	
Solidité à la sueur Solidez al sudor	acide ácido	CC CA CV
	alcaline alcalino	CC CA CV
Eau Agua	CC CA CV	
AOX ¹¹		%
OEKO-TEX® STANDARD 100 ²¹		

Jaune CA Amarillo CA 0,30 % 1,20 %	Orange CA Anaranjado CA 0,40 % 1,70 %	Rouge CA Rojo CA 0,27 % 1,10 %	Bleu CA Azul CA 0,27 % 1,10 %	Marine CA Marino CA 1,50 % 3,00 %	Noir CA 01 Negro CA 01 4,00 %
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	exempt exento	exempt exento	1,1	0,9
oui sí	oui sí	oui sí	oui sí	oui sí	oui sí



Cette cartelle de couleurs, tous les profils de colorants et beaucoup plus d'informations utiles peuvent également être trouvés dans notre CHT Textile Dyes App ou en ligne: www.cht.com/disperse-dyes

Esta carta de colores, todos los perfiles de colorantes y otras informaciones útiles se pueden encontrar también en nuestra App de los colorantes de CHT Textile Dyes o en línea: www.cht.com/disperse-dyes

1. Généralités

Les colorants BEMACRON CA sont des colorants dispersés pour la teinture de l'acétate 2 ½. La bonne aptitude aux mélanges et l'absorption régulière garantissent une reproductibilité optimale.

Les colorants se distinguent par une faible sensibilité à la température et au pH. Les variations à l'intérieur des plages 80 – 90 °C / pH 5 – 6,0 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.

De plus, les colorants 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.

En outre ils réservent bien la viscosité dans des mélanges et ils sont 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 OEKO-TEX® STANDARD 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.

1. General

La gama BEMACRON CA son colorantes de dispersión entre si armonizados para la tintura de 2 ½ Acetato. La buena compatibilidad y el agotamiento homogéneo garantizan una reproducibilidad óptima.

Los colorantes se caracterizan por su baja sensibilidad a la temperatura y al pH. Fluctuaciones en los rangos de 75 – 85 °C / pH 5,0 – 6,5 tienen poca influencia en el resultado de la tintura. Esto es importante para una buena reproducibilidad, especialmente para la tintura en Jigger.

Además, estos colorantes tienen muy buenas propiedades de igualación y migración con buenas solidez al tratamiento húmedo y excelentes solidez a la luz y al óxido de nitrógeno.

Al igual, muestran una buena reserva sobre viscosa en mezclas y son adecuados para la tintura por agotamiento en Jet y Jigger, así como para el proceso de Pad-Jig.

Los colorantes BEMACRON CA cumplen plenamente los requisitos de la OEKO-TEX® STANDARD 100.

No contienen ninguno de los colorantes de molécula pequeña, clasificados como «sensitizer», que se utilizan tradicionalmente para la tintura de acetato.

Los colorantes BEMACRON CA ofrecen una buena relación calidad-precio gracias a su rendimiento e intensidad.

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.

2. Dispersión de colorantes BEMACRON CA

Para dispersar los colorantes BEMACRON CA, se recomienda rociarlos en agua blanda con 30 – 40 °C de temperatura y homogenizarlos mediante agitación.

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 80 – 90 °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 SARABID DLO conc. pour les nuances moyennes et foncées.

3. Instrucciones para el teñido

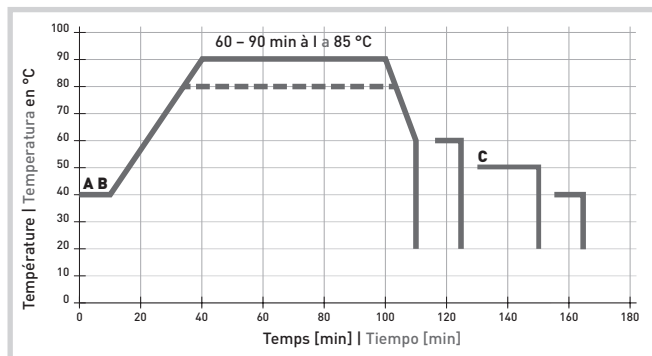
El proceso de absorción e igualación de los colorantes BEMACRON CA puede controlarse mediante temperatura / tiempo y mediante agentes dispersantes / igualadores.

La temperatura óptima para el proceso por agotamiento depende del tipo de fibra y se sitúa entre 80 – 90 °C. La tintura a 90 °C sólo se recomienda en casos excepcionales, por ejemplo, en Jigger. Se recomienda realizar pruebas preliminares.

Para conseguir el mayor grado de solidez posible en tonos medios y oscuros, recomendamos un postlavado con SARABID DLO conc.

3.1 Teinture par épauisement | Proceso de agotamiento

3.1.1 Jet | Jet



A	0,5 – 2,0	g/l	CHT-DISPERGATOR XHT-S
	1,0 – 2,0	g/l	BIAVIN BPA ou o BIAVIN TCC
	0,5 – 1,0	ml/l	NEUTRACID BO 45 ou o MEROPAN KP pH 5,0 – 6,0

B	x	%	BEMACRON CA colorants colorantes
---	---	---	------------------------------------

C	1,0	g/l	SARABID DLO conc.
	1,0	g/l	CHT-DISPERGATOR XHT-S 20 min à 1 a 50 °C

3.1.2 Jigger | 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.

Los colorantes de dispersión con baja sensibilidad a fluctuaciones de temperatura, como las que pueden ocurrir durante la tintura en Jigger, son un requisito para una tintura homogénea. Se recomienda un Jigger cerrado para evitar el enfriamiento desigual del tejido, especialmente en los bordes del tejido.

Recommandation pour la teinture | Recomendación de tintura

Chauffer le bain de teinture avec CHT-DISPERGATOR XHT-S à 60 °C, régler le pH 5,0 – 6,0 avec NEUTRACID BO 45 ou MEROPAN KP.

Calentar el baño de tintura con CHT-DISPERGATOR XHT-S a 60 °C, ajustar el pH 5,0 – 6,0 con NEUTRACID BO 45 o MEROPAN KP.

Ajouter la première moitié de colorant | Adición de la primera mitad de la cantidad de colorante

1 passage à 60 °C | 1 pasada a 60 °C

Ajouter la deuxième moitié de colorant | Adición de la segunda mitad de la cantidad de colorante

1 passage à 60 °C | 1 pasada a 60 °C

Chauffer à 70 °C | Calentar a 70 °C

1 passage à 70 °C | 1 pasada a 70 °C

Chauffer à 80 °C | Calentar a 80 °C

1 passage à 80 °C | 1 pasada a 80 °C

Chauffer à 85 °C | Calentar a 85 °C

4 passages à 85 °C | 4 pasadas a 85 °C

1 rinçage à chaud | 1 pasada de enjuague en caliente

Relavage si nécessaire | Postlavado cuando sea necesario

1 rinçage à froid | 1 pasada de enjuague en frío

3.2 Procédé Pad Jig | Proceso Pad-Jig

Application de la couleur | Aplicación de colorante

x	g/l	BEMACRON CA colorants colorantes
1 – 2	g/l	CHT-DISPERGATOR XHT-S

Foulardage à froid | Foulardado en frío

Teinture | Tintura

0,5 – 1 g/l CHT-DISPERGATOR XHT-S

Entrer l'article à 85 °C | Cargar el tejido a 85 °C

4 – 6 passages à 85 °C | 4-6 pasadas a 85 °C

Rincer en débordement à l'eau froide | Enjuague por desbordamiento en frío

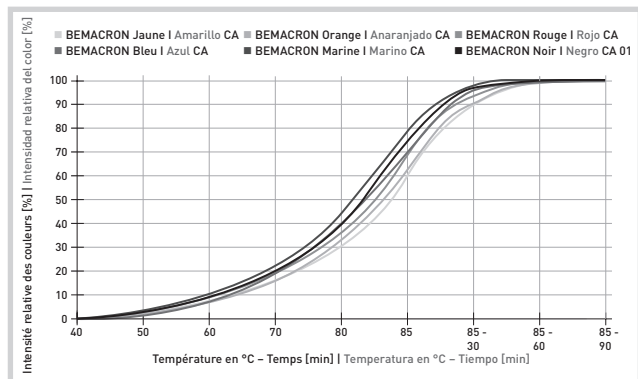
2 rinçages à froid | 2 pasadas de enjuague en frío

Relavage si nécessaire | Postlavado cuando sea necesario

4. Courbe d'extraction | Curvas de agotamiento

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

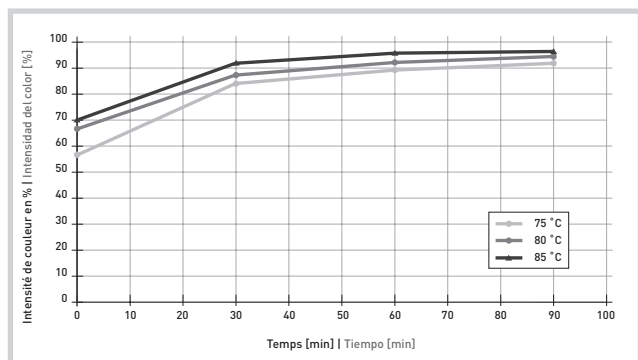
Los colorantes BEMACRON CA tienen buena combinabilidad y muestran un agotamiento uniforme (gráfico).



5. Sensibilité à la température | Sensibilidad térmica

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 01.

Los colorantes BEMACRON CA se caracterizan por su baja sensibilidad a temperatura. Como ejemplo, en el gráfico se muestra BEMACRON Negro CA 01.



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 sont BEMACRON Marine CA et BEMACRON Noir CA 01, 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 sont BEMACRON Marine CA et BEMACRON Noir CA 01, 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

¹¹ Méthode de détermination: DIN 38414-18, valeur limite: 0,1 %.

²¹ Concerne uniquement les colorants dispersés considérés comme allergisants dans la OEKO-TEX® STANDARD 100, version 01.2023, annexe 5.

La gamme de BEMACRON CA correspond complètement aux limites spécifiées conformément à ZDHC Manufacturing Restricted Substances List [ZDHC MRSL, édition actuelle 3.0, novembre 2022, voir sous www.roadmaptozero.com].

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

A ADVANCED

Notre gamme améliorée et adaptée pour une utilisation variée et économique répondant aux exigences élevées.

INDICACIONES SOBRE LAS SOLIDECEZ

Las tinturas ilustradas en la carta de colores correspondan a IS 1/1 y 1/4.

Las solidez indicadas en la carta de colores se han determinado en las tinturas IS 1/1 sobre 2½ Acetato tejido plano. Las excepciones son los colorantes BEMACRON Marino CA y BEMACRON Negro CA 01, que han sido probados en la concentración ilustrada en la carta de color. Las solidez a la luz se han determinado en la concentración IS 1/1 y 1/12. Las excepciones son BEMACRON Marino CA y BEMACRON Negro CA 01, que han sido probados en la concentración IS 2/1.

- ▶ Solidez a la luz DIN EN ISO 105-B02
- ▶ Solidez al óxido de nitrógeno DIN EN ISO 105-G01
- ▶ Solidez al lavado a 40 °C DIN EN ISO 105-C06/A1S
- ▶ Solidez al agua DIN EN ISO 105-E01
- ▶ Solidez al sudor alcalino DIN EN ISO 105-E04

¹¹ Método de determinación: DIN 38414-18, valor límite: 0,1 %.

²¹ Se refiere exclusivamente a la OEKO-TEX® STANDARD 100, edición 01.2023, Anexo 5, colorantes de dispersión clasificados como alergénicos.

La gama BEMACRON CA cumple plenamente los requisitos de los valores límite para impurezas o subproductos según la ZDHC Manufacturing Restricted Substances List [ZDHC MRSL, versión actual 3.0, noviembre de 2022, vease www.roadmaptozero.com].

Con estos datos le informamos bajo nuestro mejor conocimiento y conciencia. Muestran las características de nuestros productos de forma no vinculante. Todos los derechos reservados.

A ADVANCED

Nuestra gama mejorada y adaptada para un uso versátil y económico, que cumple con elevadas exigencias.



Printed on recycled paper that has been awarded the Blue Angel ecolabel.

www.cht.com

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.