

BEMACID | BEMAPLEX

Colorantes acides et a complexe metallifere pour laine et polymide

UNIQUE IDEAS. UNIQUE SOLUTIONS.



BEMACID | BEMAPLEX



> CLASSEMENT DES ASSORTIMENTS

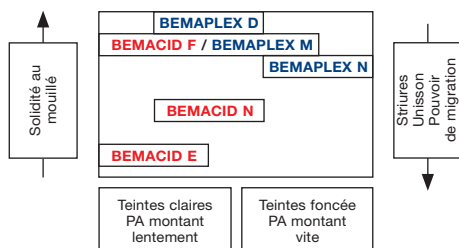
Les colorants BEMACID ont été classés en groupes E, N ou F en fonction de leurs propriétés tinctoriales et de leurs solidités.

Les éléments du groupe E se distinguent par un niveau élevé de solidité à la lumière, un bon pouvoir de migration, un bon pouvoir couvrant des striures d'origine cinétique, une bonne combinabilité, un épuisement rapide même à basse température et un fixage rapide à la vapeur saturée. Leur solidité au mouillé n'est que moyenne.

Le groupe N rassemble des colorants acides présentant un pouvoir élevé d'épuisement en milieu neutre, une bonne combinabilité, un pouvoir élevé de montée, un bon niveau de solidités au mouillé, un bon pouvoir couvrant des striures d'origine cinétique et un fixage rapide à la vapeur saturée.

Les éléments du groupe F présentent un niveau élevé de solidités au mouillé, un haut degré de brillance et ils sont donc tout indiqués pour obtenir des teintes foncées et brillantes. Grâce à leur bonne solubilité et à leur degré de brillance élevé, ils sont des colorants d'impression idéals. Par contre, leur combinabilité est limitée. Il n'est pas recommandé de les utiliser pour une trichromie.

Les colorants BEMAPLEX sont classés en fonction de leur nombre de groupes sulfo en colorants N (sans groupe sulfo), M (avec un groupe sulfo) et D (avec deux groupes sulfo). Quand le nombre de groupes sulfo augmente, la solidité à la lumière d'une molécule de colorant augmente, le pouvoir de montée diminue, l'épuisement de bain dépend plus étroitement du pH et l'effet des auxiliaires anioniques est renforcé.



> PROPRIETES TINCTORIALES DES COLORANTS BEMACID

Migration des groupes BEMACID

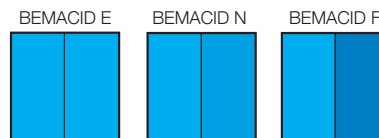
| | BEMACID E | BEMACID N | BEMACID F |
|---|------------|------------|------------|
| A | Light blue | Light blue | Light blue |
| B | Light blue | Light blue | Light blue |
| C | Light blue | Light blue | Light blue |

A = Teinture initiale

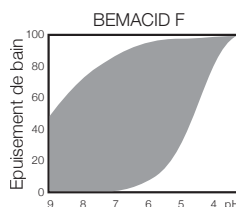
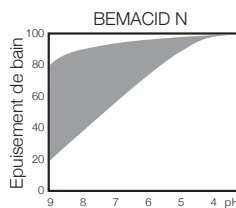
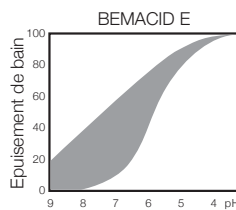
B = Teinture initiale après test de migration

C = Substrat d'accompagnement après test de migration

Pouvoir couvrant des striures



Dépendance du pH en ce qui concerne l'épuisement de bain, intensité standard 2/1



> PROPRIETES TINCTORIALES DES COLORANTS BEMAPLEX

Migration des groupes BEMAPLEX

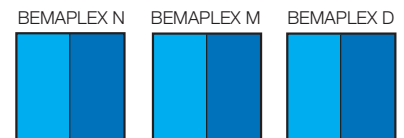
| | BEMAPLEX N | BEMAPLEX M | BEMAPLEX D |
|---|------------|------------|------------|
| A | Light blue | Light blue | Light blue |
| B | Light blue | Light blue | Light blue |
| C | Light blue | Light blue | Light blue |

A = Teinture initiale

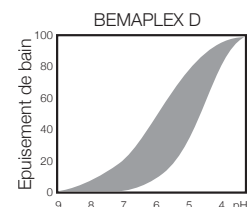
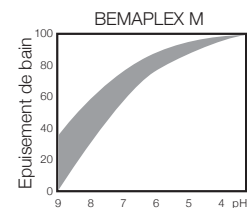
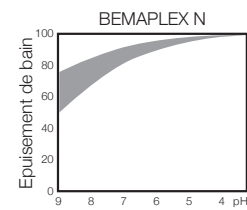
B = Teinture initiale après test de migration

C = Substrat d'accompagnement après test de migration

Pouvoir couvrant des striures



Dépendance du pH en ce qui concerne l'épuisement de bain, intensité standard 2/1

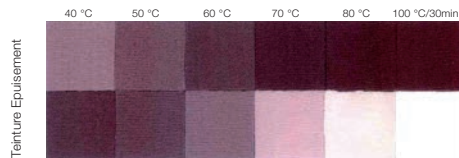


ELEMENTS DE TRICHROMIE

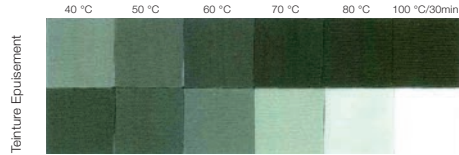


> COMBINABILITE TRICHROMIE BEMACID E-TL

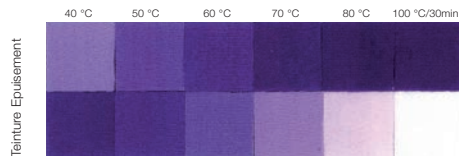
Jaune E-TL 01 / Rouge E-TL / Bleu E-TL intensité standard 1/3 pour chacun



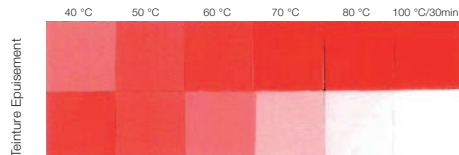
Jaune E-TL 01 / Bleu E-TL intensité standard 1/2 pour chacun



Rouge E-TL / Bleu E-TL intensité standard 1/2 pour chacun



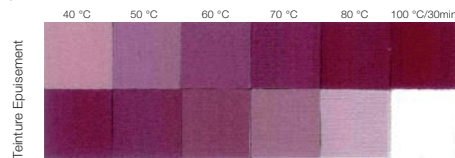
Jaune E-TL 01 / Rouge E-TL intensité standard 1/2 pour chacun



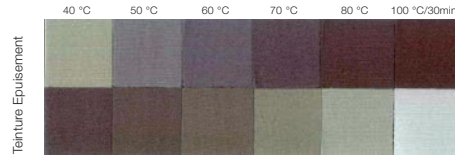
Plus deux colorants sont semblables du point de vue cinétique et affinité, plus leur épuisement de bain aura le même ton. Or, un épuisement ton sur ton présente un avantage considérable quand il s'agit de reproduire en toute sécurité une teinture PA avec des colorants acides. Il faut donc si possible composer les formules avec les éléments des trichromies recommandées. Cela garantit un maximum de sécurité opérationnelle. Les BEMACID Jaune E-TL 01, BEMACID Rouge E-TL et BEMACID Bleu E-TL sont les éléments de la trichromie BEMACID E. Ses domaines d'application sont la teinture des tapis, des textiles domestiques ainsi que des teintes claires dans le domaine des vêtements.

> COMBINABILITE TRICHROMIE BEMACID N-TF

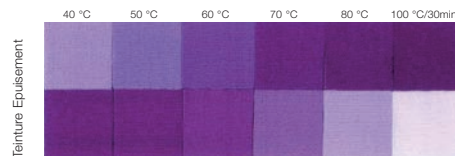
Jaune N-TF / Rouge N-TF / Bleu N-TF intensité standard 1/3 pour chacun



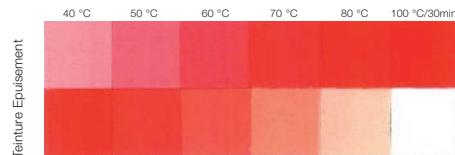
Jaune N-TF / Bleu N-TF intensité standard 1/2 pour chacun



Rouge N-TF / Bleu N-TF intensité standard 1/2 pour chacun



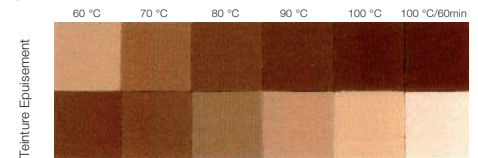
Jaune N-TF / Rouge N-TF intensité standard 1/2 pour chacun



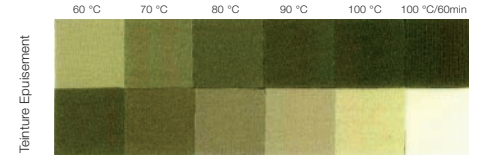
Les BEMACID Jaune N-TF, BEMACID Rouge N-TF et BEMACID Bleu N-TF sont les éléments de la trichromie de la gamme N. Ce sont les "chevaux de travail" pour la teinture des vêtements en PA, des vêtements de sport et des textiles techniques.

> COMBINABILITE TRICHROMIE BEMAPLEX M-T

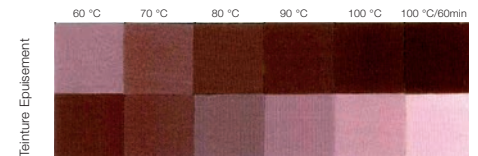
Jaune M-T / Rouge M-T / Marine M-T intensité standard 1/3 pour chacun



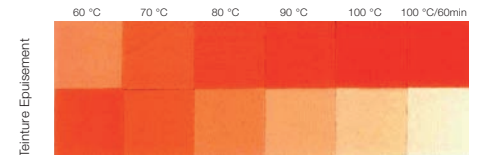
Jaune M-T / Marine M-T intensité standard 1/2 pour chacun



Rouge M-T / Marine M-T intensité standard 1/2 pour chacun

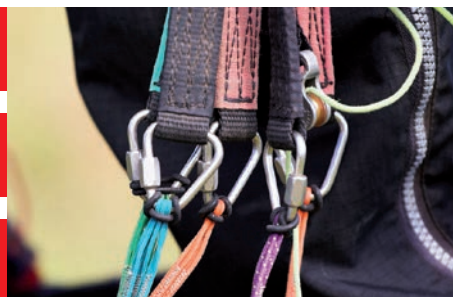
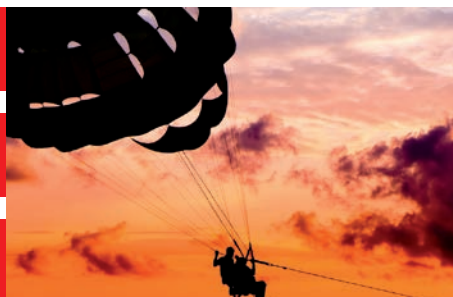


Jaune M-T / Rouge M-T intensité standard 1/2 pour chacun



Dans le cas des microfibres de PA, des qualités de PA qui montent très vite, il peut être nécessaire d'opter pour des colorants encore plus solides pour répondre aux exigences du marché. Dans ce cas, la trichromie BEMAPLEX M-T, composée des éléments BEMAPLEX Jaune M-T, Rouge M-T et Marine M-T, est tout indiquée. Non seulement elle fait preuve d'une parfaite combinabilité mais elle présente aussi un niveau élevé de solidités et une bonne montée de la teinture jusqu'à une intensité standard de 6 sur un polyamide normal.

TEINTURE DU POLYAMIDE ET DE LA LAINE



> GROUPE CHT | BEZEMA – COMPETENCE TECHNIQUE TOUT AU LONG DE LA CHAÎNE TEXTILE

Sa présence sur tous les marchés importants dans le monde entier a fait de la Groupe CHT | BEZEMA un des producteurs majeurs de la branche. A l'heure actuelle, la Groupe CHT | BEZEMA intervient dans plus de 50 pays, grâce à ses représentations et filiales.

La Groupe CHT | BEZEMA fabrique des produits destinés à toute la chaîne textile et utilisés dans les domaines de fabrication des fibres, de l'encollage, de la préparation, de la teinture, de l'impression, de l'apprêt, de l'enduction et de l'entretien des textiles.

- Partenaire de l'industrie textile depuis 50 ans
- Compétence technique tout au long de la chaîne textile
- Siège à Tübingen, Allemagne
- 20 sociétés produisant leurs propres auxiliaires
- Recherche et développement propres
- www.cht.com

> BEZEMA AG – COMPETENCE DANS LE DEVELOPPEMENT ET LA PRODUCTION DE COLORANTS

La société BEZEMA AG, sise à Montlingen/Suisse, est une entreprise du groupe CHT | BEZEMA, présent dans le monde entier. Les clients, spécialistes de l'ennoblissement textile, apprécient nos produits de haute qualité. Ce standard de qualité très élevé est le fruit de l'efficacité de nos procédés, de la modernité de nos installations de production et d'un système de vérification et de contrôle à multiples étapes. Nous apportons notre assistance à nos partenaires en les faisant bénéficier de notre savoir faire lors de nouveaux développements et de l'introduction de procédés économiques et écologiques.

- Centre de compétence «Colorants» au sein du Groupe CHT | BEZEMA
- Production de colorants et d'auxiliaires
- Fondée en 1971
- Siège à Montlingen, Suisse
- www.bezema.com

> SERVICE FLEXIBLE, EFFICACE, PROCHE DU CLIENT

Une recherche et un développement innovants et la coopération avec le marketing, le service des ventes et le service d'application technique, font que les produits sont parfaitement adaptés au marché. Un service laboratoire efficace, un service conseil d'application technique proche du client, lui garantissent une utilisation optimale des colorants et des auxiliaires textiles pour polyamide et laine. Nous attachons beaucoup d'importance à la formation qui a lieu dans un centre de formation moderne pour transmettre à nos clients le savoir requis pour mieux venir à bout des problèmes quotidiens qui se présentent dans leur entreprise. Le service contrôle de la qualité et le laboratoire analytique environnement fournissent les données garantissant une faible répercussion de nos produits sur l'environnement. La flexibilité du service logistique nous permet d'envoyer nos produits, rapidement et en toute sécurité, là où ils vont être utilisés.

POUR UNE PLUS GRANDE LIBERTE

La gamme de colorants acides et à complexes métallifères

du groupe CHT | BEZEMA

BEMACID E

ADVANCED

Jaune E-TL 01
Rouge E-TL
Bleu E-TL

BASIC

Jaune Vif E-B
Jaune E-4G
Jaune E-T3R
Jaune E-5R
Rouge Vif E-B
Rouge E-KRL
Rouge E-T2B
Rouge E-3BS
Bleu E-2R
Bleu E-T4R
Bleu E-G
Bleu E-3GC

BEMACID N

ADVANCED

Jaune N-TF
Rouge N-TF
Bleu N-TF

BASIC

Jaune N-2G
Orange N-BG
Rubis N-5B
Bordeaux N-BL
Bleu N-5GL
Marine N-5R
Noir N-TMF

BEMACID F

BASIC

Jaune F-G
Jaune F-RN
Orange F-GR
Ecarlate F-3G
Rouge F-GS
Rouge F-B
Rouge F-4B
Rouge F-LE
Violet F-B
Bleu F-2R
Bleu F-2G
Bleu F-BL
Turquoise F-G
Vert F-VS
Vert F-2B
Noir F-WL

BEMAPLEX N

BASIC

Jaune N-RN
Jaune N-BR
Jaune N-2RD
Bordeaux N-GT
Gris N-BL
Noir N-RLD

BEMAPLEX M

ADVANCED

Jaune M-T
Rouge M-T
Marine M-T

BASIC

Noir M-2B
Noir M-LB

BEMAPLEX D

ADVANCED

Noir D-HF

BASIC

Jaune D-4R
Orange D-R
Ecarlate D-G
Rubis D-B
Bleu D-8G
Marine D-RD
Vert D-3B
Olive D-GL
Brun D-2R
Brun D-BD
Noir D-R
Noir D-TR



05/16_fr

UNIQUE IDEAS. UNIQUE SOLUTIONS.



BEZEMA AG | Kriessernstrasse 20 | CH-9462 Montlingen | Tel +41 71 763 88 11 | Fax +41 71 763 88 88 | www.bezema.com | bezema@bezema.com
CHT R. BEITLICH GMBH | Bismarckstraße 102 | D-72072 Tübingen | Tel +49 7071 154-0 | Fax +49 7071 154-290 | www.cht.com | info@cht.com