

TEXTILE
SOLUTIONS.

Bezema
Colour
Solutions.

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

BEMACID

A ADVANCED **B** BASIC

Colorants acides pour le polyamide et la laine

Colorantes ácidos para poliamida y lana

BEMACID



BEMACID

COLORANTS | COLORANTES

A ADVANCED

BEMACID E-TL

Trichromie présentant une montée homogène et une très bonne aptitude à l'impression de moquettes. | Tricromía con rendimiento homogéneo y excelente aptitud para estampación de alfombras.

BEMACID N-TF

Trichromie présentant une montée homogène et une bonne répartition polyamide/laine. | Tricromía con rendimiento homogéneo y una buena distribución en poliamida/lana.

B BASIC

BEMACID E

Colorants avec un très bon pouvoir égalisant permettant de couvrir les différences d'affinité, bonnes solidités lumière. | Colorantes de excelente igualdad para cubrir diferencias de material con buenas solidesces a la luz.

BEMACID N

Bon rendement à pH neutre. | Buen rendimiento en pH neutro.

BEMACID F

Colorants brillants avec de très bonnes solidités au mouillé mais combinabilité moyenne. | Colorantes brillantes con excelentes solidesces en húmedo, pero moderada compatibilidad.

Laine | Lana

Polyamide | Poliamida



Cette cartelle de couleurs, tous les profils de colorants et beaucoup plus d'informations utiles peuvent également être trouvés dans notre Bezema Colour Solutions Dye App ou en ligne: www.cht.com/acid-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 Bezema Colour Solutions Dye o en línea: www.cht.com/acid-dyes

		WO	PA
Stabilité de la solution g/l Estabilidad de la solución g/l		25 °C 90 °C	
Lumière Luz		1/1 1/12	1/1 1/25
Lavage Lavado	40 °C	CC WO CO	CC PA CO
	50 °C	CC WO CO	-
	60 °C ¹⁾	-	CC PA CO
Solidité à la sueur, alcaline ¹⁾ Solidez al sudor, alcalino ¹⁾		CC WO CO	CC PA CO
Solidité à l'eau ¹⁾ Solidez al agua ¹⁾		CC WO CO	CC PA CO
Eau de bain chlorée en mg/l Agua clorada de piscina en mg/l		-	20 50
Eau chaude 70 °C Agua caliente a 70 °C		CC WO CO	-
AOX ²⁾		%	
Teneur en métaux lourds ³⁾ Contenido de metales pesados ³⁾		Me %	

Jaune E-TL 01 Amarillo E-TL 01 0,65 % 0,80 %		Rouge E-TL Rojo E-TL 0,75 % 0,85 %		Bleu E-TL Azul E-TL 1,20 % 1,30 %	
40 60	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6
5-6	6	4-5	6	5	5
4 4-5 2-3	4-5 4-5 4-5	4 3-4 3	4-5 4-5 5	3 3 2-3	4-5 4 4-5
3 4 2-3	-	2-3 2-3 3	-	1-2 2-3 2-3	-
-	4-5 3-4 3	-	4-5 2-3 4	-	4-5 2-3 3-4
4 3-4 2-3	5 5 5	4-5 4 3	5 5 5	4 3 2	5 4-5 5
4 3-4 2-3	5 5 5	5 4 4-5	5 5 5	4-5 4 4-5	5 5 5
-	5 4-5	-	4-5 3-4	-	4 2-3
4 2-3 3	-	4-5 2-3 4	-	3-4 2 4	-
exempt exento	1,5		exempt exento		
exempt exento	exempt exento		exempt exento		

BEMACID E-TL

BEMACID



BEMACID

COLORANTS | COLORANTES

A ADVANCED

BEMACID E-TL

Trichromie présentant une montée homogène et une très bonne aptitude à l'impression de moquettes. | Tricromía con rendimiento homogéneo y excelente aptitud para estampación de alfombras.

BEMACID N-TF

Trichromie présentant une montée homogène et une bonne répartition polyamide/laine. | Tricromía con rendimiento homogéneo y una buena distribución en poliamida/lana.

B BASIC

BEMACID E

Colorants avec un très bon pouvoir égalisant permettant de couvrir les différences d'affinité, bonnes solidités lumière. | Colorantes de excelente igualdad para cubrir diferencias de material con buenas solidesces a la luz.

BEMACID N

Bon rendement à pH neutre. | Buen rendimiento en pH neutro.

BEMACID F

Colorants brillants avec de très bonnes solidités au mouillé mais combinabilité moyenne. | Colorantes brillantes con excelentes solidesces en húmedo, pero moderada compatibilidad.



Cette cartelle de couleurs, tous les profils de colorants et beaucoup plus d'informations utiles peuvent également être trouvés dans notre Bezema Colour Solutions Dye App ou en ligne: www.cht.com/acid-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 Bezema Colour Solutions Dye o en línea: www.cht.com/acid-dyes

		WO	PA
Stabilité de la solution g/l Estabilidad de la solución g/l		25 °C 90 °C	
Lumière Luz		1/1 1/12	1/1 1/25
Lavage Lavado	40 °C	CC WO CO	CC PA CO
	50 °C	CC WO CO	-
	60 °C ¹⁾	-	CC PA CO
Solidité à la sueur, alcaline ¹⁾ Solidez al sudor, alcalino ¹⁾		CC WO CO	CC PA CO
Solidité à l'eau ¹⁾ Solidez al agua ¹⁾		CC WO CO	CC PA CO
Eau de bain chlorée en mg/l Agua clorada de piscina en mg/l		-	20 50
Eau chaude 70 °C Agua caliente a 70 °C		CC WO CO	-
AOX ²⁾		%	
Teneur en métaux lourds ³⁾ Contenido de metales pesados ³⁾		Me	%

Jaune N-TF Amarillo N-TF 0,75 % 0,85 %		Rouge N-TF Rojo N-TF 1,40 % 1,55 %		Bleu N-TF Azul N-TF 2,00 % 2,20 %	
15 45		15 60		40 70	
6-7 5	6 6	6 5	6 6	5-6 4-5	6-7 6
4 4-5 4-5	4-5 4-5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 5	4-5 4 4-5	4-5 4 5
4 4 4	- 4 4	3-4 4 4	- 4 4	3 3 4	- - -
-	4-5 3-4 4-5	-	4-5 4-5 5	-	4-5 3 4-5
4-5 4-5 4-5	5 4-5 5	4-5 4 4	5 5 5	4-5 4-5 4	5 5 5
4-5 4-5 5	5 5 5	4-5 4-5 5	5 5 5	4-5 4-5 5	5 5 5
-	5 5	-	4-5 3	-	4-5 3
4-5 2 4-5	- 4 4	4 2 4	- 4 4	4-5 2 4-5	- - -
exempt exento	2,8		exempt exento		
exempt exento	exempt exento		exempt exento		

BEMACID



BEMACID

COLORANTS | COLORANTES

A ADVANCED

BEMACID E-TL

Trichromie présentant une montée homogène et une très bonne aptitude à l'impression de moquettes. | Tricromía con rendimiento homogéneo y excelente aptitud para estampación de alfombras.

BEMACID N-TF

Trichromie présentant une montée homogène et une bonne répartition polyamide/laine. | Tricromía con rendimiento homogéneo y una buena distribución en poliamida/lana.

B BASIC

BEMACID E

Colorants avec un très bon pouvoir égalisant permettant de couvrir les différences d'affinité, bonnes solidités lumière. | Colorantes de excelente igualación para cubrir diferencias de material con buenas solidesces a la luz.

BEMACID N

Bon rendement à pH neutre. | Buen rendimiento en pH neutro.

BEMACID F

Colorants brillants avec de très bonnes solidités au mouillé mais combinabilité moyenne. | Colorantes brillantes con excelentes solidesces en húmedo, pero moderada compatibilidad.

Laine | Lana

Polyamide | Poliamida



Member of
ETAD
Ecological and
Toxicological
Association
of Dyes and
Organic Pigments
Manufacturers



bluesign
APPROVED



Cette cartelle de couleurs, tous les profils de colorants et beaucoup plus d'informations utiles peuvent également être trouvés dans notre Bezema Colour Solutions Dye App ou en ligne:
www.cht.com/acid-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 Bezema Colour Solutions Dye o en línea:
www.cht.com/acid-dyes

		WO	PA
Stabilité de la solution g/l Estabilidad de la solución g/l		25 °C 90 °C	
Lumière Luz		1/1 1/12	1/1 1/25
Lavage Lavado	40 °C	CC WO CO	CC PA CO
	50 °C	CC WO CO	-
	60 °C ¹⁾	-	CC PA CO
Solidité à la sueur, alcaline ¹⁾ Solidez al sudor, alcalino ¹⁾		CC WO CO	CC PA CO
Solidité à l'eau ¹⁾ Solidez al agua ¹⁾		CC WO CO	CC PA CO
Eau de bain chlorée en mg/l Agua clorada de piscina en mg/l		-	20 50
Eau chaude 70 °C Agua caliente a 70 °C		CC WO CO	-
AOX ²⁾		%	
Teneur en métaux lourds ³⁾ Contenido de metales pesados ³⁾		Me	%

Jaune N-2G Amarillo N-2G 0,90 % 1,00 %		Orange N-BG Anaranjado N-BG 0,50 % 0,55 %		Bordeaux N-BL ⁴⁾ Burdeseos N-BL ⁴⁾ 0,60 % 0,65 %		Bleu N-5GL Azul N-5GL 2,60 % 2,85 %		Marine N-5R ⁴⁾ Marino N-5R ⁴⁾ 1,40 % 1,55 %		Noir N-TMF ⁴⁾ Negro N-TMF ⁴⁾ 1,80 % 2,00 %	
30	30	5	30	25	50	20	50	40	50	40	70
6 4-5	6-7 4-5	4 3	5-6 4	4-5 3-4	6 6	6 4-5	6-7 6-7	5-6 2-3	6 4-5	3 5	6 -
4 5 5	4-5 4-5 5	4-5 4-5 4	4-5 4-5 5	4-5 4-5 4	4-5 4-5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 5	5 4-5 5	4-5 4-5 5	4-5 4-5 4	4-5 4-5 5
4 5 5	-	4 3-4 3	-	4 4-5 3	-	4 3-4 4	-	4 4 3	-	4 4 2-3	-
-	4 4-5 5	-	4-5 3-4 4-5	-	4-5 4-5 5	-	4-5 4 4-5	-	4 3 4	-	4-5 3 4-5
4-5 5 4	5 4-5 5	4-5 4-5 4	5 5 5	3-4 4 4	5 5 5	4-5 4 4	5 5 5	5 4 4	5 5 5	4-5 3-4 3-4	5 5 5
4-5 5 5	5 5 5	4-5 4-5 5	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5 5	4-5 4-5 5	5 5 5	4-5 5 5	5 5 5	4-5 4-5 5	5 5 5
-	3-4 2	-	5 5	-	3 1	-	3 1-2	-	4 2	-	5 4
4-5 4-5 5	-	4-5 4-5 5	-	4-5 4 5	-	4-5 2 4-5	-	4-5 4 5	-	4-5 4 5	-
11,4		exempt exento		exempt exento		exempt exento		exempt exento		exempt exento	
exempt exento		exempt exento		exempt exento		exempt exento		exempt exento		exempt exento	

BEMACID



BEMACID

COLORANTS | COLORANTES

A ADVANCED

BEMACID E-TL

Trichromie présentant une montée homogène et une très bonne aptitude à l'impression de moquettes. | Tricromía con rendimiento homogéneo y excelente aptitud para estampación de alfombras.

BEMACID N-TF

Trichromie présentant une montée homogène et une bonne répartition polyamide/laine. | Tricromía con rendimiento homogéneo y una buena distribución en poliamida/lana.

B BASIC

BEMACID E

Colorants avec un très bon pouvoir égalisant permettant de couvrir les différences d'affinité, bonnes solidités lumière. | Colorantes de excelente igualdad para cubrir diferencias de material con buenas solidesces a la luz.

BEMACID N

Bon rendement à pH neutre. | Buen rendimiento en pH neutro.

BEMACID F

Colorants brillants avec de très bonnes solidités au mouillé mais combinabilité moyenne. | Colorantes brillantes con excelentes solidesces en húmedo, pero moderada compatibilidad.



Cette cartelle de couleurs, tous les profils de colorants et beaucoup plus d'informations utiles peuvent également être trouvés dans notre Bezema Colour Solutions Dye App ou en ligne:
www.cht.com/acid-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 Bezema Colour Solutions Dye o en línea:
www.cht.com/acid-dyes

		WO	PA
Stabilité de la solution g/l Estabilidad de la solución g/l		25 °C 90 °C	
Lumière Luz		1/1 1/12	1/1 1/25
Lavage Lavado	40 °C	CC WO CO	CC PA CO
	50 °C	CC WO CO	-
	60 °C ¹⁾	-	CC PA CO
Solidité à la sueur, alcaline ¹⁾ Solidez al sudor, alcalino ¹⁾		CC WO CO	CC PA CO
Solidité à l'eau ¹⁾ Solidez al agua ¹⁾		CC WO CO	CC PA CO
Eau de bain chlorée en mg/l Agua clorada de piscina en mg/l		-	20 50
Eau chaude 70 °C Agua caliente a 70 °C		CC WO CO	-
AOX ²⁾		%	
Teneur en métaux lourds ³⁾ Contenido de metales pesados ³⁾		Me %	

		Turquoise F-G Turquesa F-G 1,50 % 1,65 %		Vert F-VS Verde F-VS 0,60 % 0,65 %		Vert F-2B Verde F-2B 1,60 % 1,75 %		Noir F-WL Negro F-WL 3,60 % 3,65 %	
25 60		40 60		35 70		35 60			
6 5-6	3-4 2-3	3-4 3	2 1	6-7 6	6 5	7 -	7 -		
3 4 3-4	4-5 5 4-5	3-4 3 5	5 5 5	4-5 3-4 5	5 5 5	5 5 4-5	5 5 5		
3 4 2-3	-	1-2 4 4-5	-	4 3-4 4-5	-	5 4-5 4	-		
-	4 5 4-5	-	4 4-5 5	-	4-5 5 5	-	4-5 3-4 5		
3 3 2	4-5 5 5	4-5 3 3	4-5 4 4	4 3-4 4	5 5 5	5 4-5 4	5 5 5		
5 5 5	5 5 5	4-5 4-5 5	4-5 3-4 5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 5 5		
-	1-2 1	-	4 1-2	-	4-5 2-3	-	5 3		
5 5 5	-	4-5 3 4-5	-	5 3-4 5	-	4-5 3 4-5	-		
exempt exento		exempt exento		exempt exento		exempt exento			
Cu 3,5		exempt exento		exempt exento		Cr 0,9			

INDICATIONS CONCERNANT LES SOLIDITÉS

Les solidités indiquées dans la cartelle de colorants ont été déterminées sur des teintures réalisées à intensité standard de 1/1 sur polyamide 6.6 et laine, à l'exception des marines et des noirs qui ont été examinés dans les concentrations usuelles (marine 2/1 IS et noir 3/1 IS).

▶ Solidité à la lumière	DIN EN ISO 105-B02
▶ Solidité au lavage 40 °C (WO)	DIN EN ISO 105-C06/A1S
▶ Solidité au lavage 40 °C (PA)	DIN EN ISO 105-C06/A2S
▶ Solidité au lavage à 50 °C	DIN EN ISO 105-C06/B2S
▶ Solidité au lavage à 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C2S
▶ Solidité à la sueur alcaline	DIN EN ISO 105-E04
▶ Solidité à l'eau	DIN EN ISO 105-E01
▶ Solidité à l'eau chlorée	DIN EN ISO 105-E03
▶ Solidité à l'eau chaude 70 °C	DIN EN ISO 105-E08

DONNÉS ÉCOLOGIQUES

La gamme de BEMACID correspond complètement aux limites spécifiées conformément à MRSL du ZDHC (édition actuelle 1.1, décembre 2015, voir sous www.roadmaptozero.com).

Les colorants peuvent présenter des aspects variables en fonction de la production. Cela n'a cependant aucune influence sur la couleur obtenue sur le textile ni sur les propriétés de teinture et solidités.

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.

B BASIC

Notre gamme standard économique pour des exigences courantes.

INDICACIONES SOBRE LAS SOLIDECEZ

Las solideces indicadas en la carta de colores se han determinado en las tinturas IS 1/1 sobre poliamida 6.6 y lana. Las excepciones son los colorantes azul marino y negro, que han sido probados en concentraciones habituales (azul marino IS 2/1 y negro IS 3/1).

▶ Solidez a la luz	DIN EN ISO 105-B02
▶ Solidez al lavado a 40 °C (WO)	DIN EN ISO 105-C06/A1S
▶ Solidez al lavado a 40 °C (PA)	DIN EN ISO 105-C06/A2S
▶ Solidez al lavado a 50 °C	DIN EN ISO 105-C06/B2S
▶ Solidez al lavado a 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C2S
▶ Solidez al sudor alcalino	DIN EN ISO 105-E04
▶ Solidez al agua	DIN EN ISO 105-E01
▶ Solidez al agua clorada de piscina	DIN EN ISO 105-E03
▶ Solidez al agua caliente a 70 °C	DIN EN ISO 105-E08

INFORMACIÓN SOBRE LOS DATOS ECOLÓGICOS

La gama BEMACID cumple plenamente los requisitos de los valores límite para impurezas o subproductos según la MRSL de ZDHC (versión actual 1.1, diciembre de 2015, véase www.roadmaptozero.com).

Los colorantes pueden presentar un aspecto diferente debido a su producción. Sin embargo, esto no influye en el color sobre el tejido ni en las propiedades de tintura y solideces.

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.

B BASIC

Nuestra gama estándar económica para requisitos normales.

¹⁾ PA avec traitement ultérieur

²⁾ Méthode de détermination: DIN EN 1485

³⁾ Le métal lourd est lié à un complexe et fait donc partie intégrante de la molécule de colorant.

⁴⁾ Non recommandé pour la laine

¹⁾ PA después del teñido

²⁾ Método de determinación: DIN EN 1485

³⁾ El metal pesado está ligado a un complejo y por lo tanto es un componente de la molécula del colorante.

⁴⁾ No se recomienda para la lana



04/19_fr/es

www.cht.com

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.