

BEMACID | BEMAPLEX

Säure- und Metallkomplexfarbstoffe für Wolle und Polyamid

UNIQUE IDEAS. UNIQUE SOLUTIONS.



BEMACID | BEMAPLEX



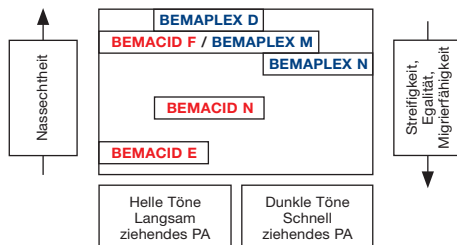
> GRUPPIERUNG DER SORTIMENTE

Die BEMACID Farbstoffe wurden, auf Grund ihrer färberischen Eigenschaften und Echtheiten, in eine der Gruppen E, N oder F eingeteilt. Dabei zeichnen sich die Elemente der Gruppe E durch hohe Lichtechtheiten, gutes Migriervermögen, gutes Decken von kinetischer Streifigkeit, gute Kombinierbarkeit, schnelles Ausziehen schon bei tiefen Temperaturen und schnelles Fixieren in Satttdampf aus. Ihre Nassechtheiten sind nur mäßig.

Die Gruppe N vereinigt Säurefarbstoffe mit hohem Neutralziehvermögen, guter Kombinierbarkeit, hohem Aufbauvermögen, gutem Nassechtheitsniveau, gutem Decken kinetischer Streifigkeit und schnellem Fixieren in Satttdampf.

Die Elemente der Gruppe F haben hohe Nassechtheiten, hohe Brillanz und eignen sich vor allem zum Färben tiefer brillanter Farbtöne. Ihre gute Löslichkeit und hohe Brillanz machen sie zu idealen Druckfarbstoffen. Dagegen ist ihre Kombinierbarkeit beschränkt. Ein Trichromiefärben wird nicht empfohlen.

Die BEMAPLEX Farbstoffe wurden aufgrund ihrer Sulfogruppenzahl in die Gruppen N (ohne Sulfogruppen), M (mit einer Sulfogruppe) und D (mit zwei Sulfogruppen) eingeteilt. Mit Zunahme der Sulfogruppenzahl nimmt die Nassechtheit eines Farbstoffmoleküls zu, das Aufbauvermögen nimmt ab, die pH-Abhängigkeit des Badauszugs und die Wirkung der anionischen Hilfsmittel werden stärker.



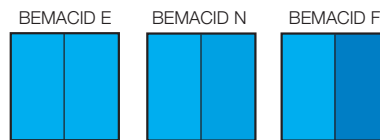
> FÄRBERISCHE EIGENSCHAFTEN BEMACID

Migration der BEMACID Gruppen

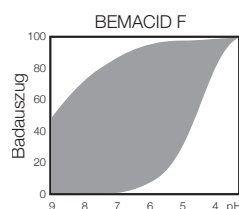
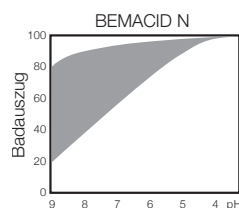
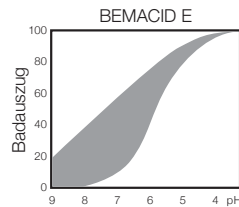
	BEMACID E	BEMACID N	BEMACID F
A	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
B	Medium Blue	Medium Blue	Medium Blue
C	Light Blue	Light Blue	Light Blue

A = Ausgangsfärbung
B = Ausgangsfärbung nach Migrationstest
C = Begleitmaterial nach Migrationstest

Decken von Streifigkeit



pH-Abhängigkeit des Badauszugs in 2/1 RTT



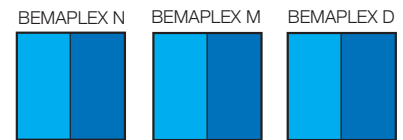
> FÄRBERISCHE EIGENSCHAFTEN BEMAPLEX

Migration der BEMAPLEX Gruppen

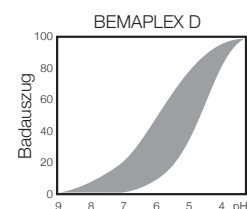
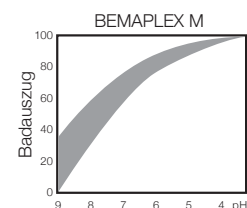
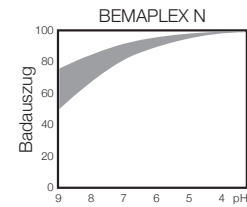
	BEMAPLEX N	BEMAPLEX M	BEMAPLEX D
A	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
B	Medium Blue	Medium Blue	Medium Blue
C	Light Blue	Light Blue	Light Blue

A = Ausgangsfärbung
B = Ausgangsfärbung nach Migrationstest
C = Begleitmaterial nach Migrationstest

Decken von Streifigkeit



pH-Abhängigkeit des Badauszugs in 2/1 RTT

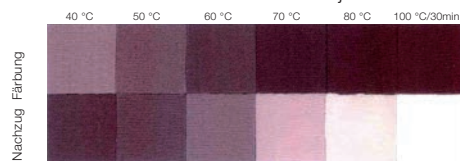


TRICHROMIE-ELEMENTE

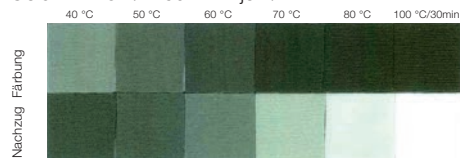


> KOMBINIERBARKEIT BEMACID E-TL TRICHROMIE

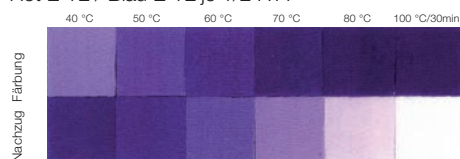
Gelb E-TL 01 / Rot E-TL / Blau E-TL je 1/3 RTT



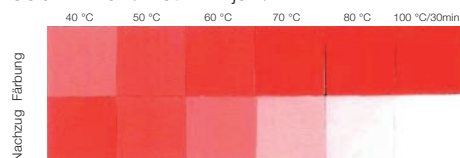
Gelb E-TL 01 / Blau E-TL je 1/2 RTT



Rot E-TL / Blau E-TL je 1/2 RTT

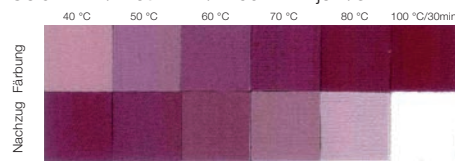


Gelb E-TL 01 / Rot E-TL je 1/2 RTT

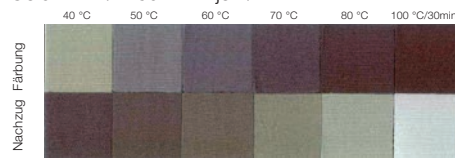


> KOMBINIERBARKEIT BEMACID N-TF TRICHROMIE

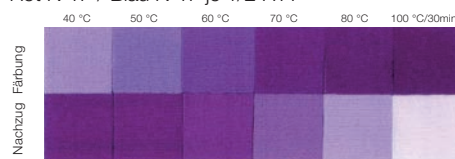
Gelb N-TF / Rot N-TF / Blau N-TF je 1/3 RTT



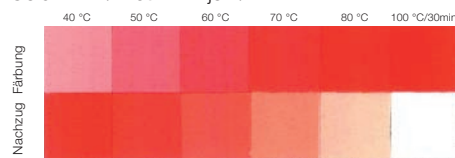
Gelb N-TF / Blau N-TF je 1/2 RTT



Rot N-TF / Blau N-TF je 1/2 RTT

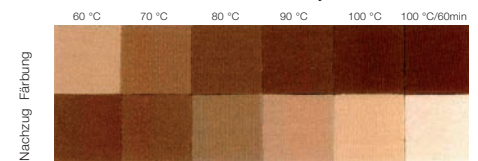


Gelb N-TF / Rot N-TF je 1/2 RTT

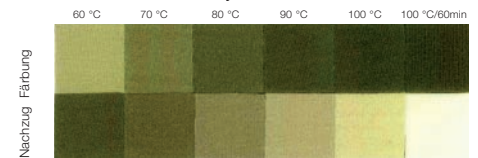


> KOMBINIERBARKEIT BEMAPLEX M-T TRICHROMIE

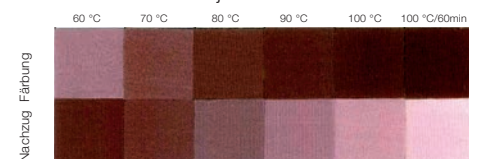
Gelb M-T / Rot M-T / Marine M-T je 1/3 RTT



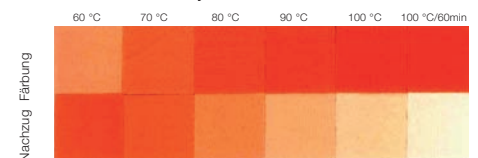
Gelb M-T / Marine M-T je 1/2 RTT



Rot M-T / Marine M-T je 1/2 RTT



Gelb M-T / Rot M-T je 1/2 RTT



Je ähnlicher sich zwei Farbstoffe in Kinetik und Affinität sind, desto tongleicher ist ihr Badauszug. Ein Ton-in-Ton Badauszug ist jedoch ein grosser Vorteil für ein sicheres reproduzierbares Färben von PA mit Säurefarbstoffen. Wenn immer möglich, sollte daher mit den Elementen der empfohlenen Trichromien rezeptiert werden. Dies garantiert bestmögliche Verfahrenssicherheit. BEMACID Gelb E-TL 01, BEMACID Rot E-TL und BEMACID Blau E-TL sind die Elemente der BEMACID E Trichromie. Ihr Einsatz liegt beim Färben von Teppichen, Heimtextilien sowie heller Töne in der Oberbekleidung.

BEMACID Gelb N-TF, BEMACID Rot N-TF und BEMACID Blau N-TF sind die Elemente der Trichromie der N-Gamme. Es sind die Arbeitspferde beim Färben von PA-Oberbekleidung, Sportswear und technischen Textilien.

Bei PA-Mikrofasern, bei kinetisch sehr schnell ziehenden PA-Qualitäten kann es nötig sein zu noch echteren Farbstoffen zu wechseln um die Anforderungen des Marktes zu erfüllen. In diesem Fall leistet die BEMAPLEX M-T Trichromie mit den Elementen BEMAPLEX Gelb M-T, Rot M-T und Marine M-T gute Dienste. Die Trichromie zeigt nicht nur eine perfekte Kombinierbarkeit sondern überzeugt auch durch ein hohes Echtheitsniveau und guten Farbaufbau bis zu 6 Standardrichttyptiefen auf Normalpolyamid.

FÄRBEN VON POLYAMID UND WOLLE



> CHT | BEZEMA GRUPPE – FACH-KOMPETENZ ENTLANG DER GESAMTEN TEXTILEN KETTE

Die Präsenz auf allen wichtigen Märkten dieser Welt hat die CHT | BEZEMA Gruppe zu einem der führenden Hersteller der Branche gemacht. Heute ist die CHT | BEZEMA Gruppe mit Repräsentanten und Vertretungen in mehr als 50 Ländern aktiv.

Die CHT | BEZEMA Gruppe stellt Produkte für die gesamte textile Kette her, die in den Bereichen der Faserherstellung, Schlichterei, Vorbehandlung, Färberei, Druckerei, Ausrüstung, Beschichtung und Textilpflege Anwendung finden.

- Seit 50 Jahren Partner der Textilindustrie
- Fachkompetenz entlang der gesamten textilen Kette
- Stammsitz in Tübingen, Deutschland
- 20 Gesellschaften mit eigener Textilhilfsmittelproduktion
- Eigene Forschung und Entwicklung
- www.cht.com

> BEZEMA AG – KOMPETENZ IN DER ENTWICKLUNG UND PRODUKTION VON FARBEN

Die BEZEMA AG in Montlingen/Schweiz ist ein Unternehmen der weltweit tätigen CHT | BEZEMA Gruppe. Die Kunden aus der Textilveredlungsindustrie schätzen unsere hochwertigen Produkte. Effiziente Produktionsverfahren, moderne Produktionsanlagen und ein mehrstufiges Prüfsystem sichern den hohen Qualitätsstandard der Produkte. Wir unterstützen unsere Partner durch umfangreiches Know-how bei Neuentwicklungen und der Einführung von ökonomisch und ökologischen Verfahren.

- Kompetenzzentrum «Farben» in der CHT | BEZEMA Gruppe
- Farben- und Textilhilfsmittelproduktion
- Gegründet 1971
- Sitz in Montlingen, Schweiz
- www.bezema.com

> SERVICE FLEXIBEL, EFFIZIENT, KUNDENNAH

Durch eine innovative Forschung und Entwicklung entstehen in Zusammenarbeit mit Marketing, Verkauf und Anwendungstechnik marktgerechte Produkte. Ein effizienter Laborservice und eine kundennahe anwendungstechnische Beratung sichern unseren Kunden den optimalen Einsatz der Farben und Textilhilfsmittel für Polyamid und Wolle. Schulung in einem modernen Schulungszentrum ist uns wichtig, um unseren Kunden jenes Wissen zu vermitteln, mit dem sie die täglichen Problemstellungen in ihren Unternehmen besser bewältigen können. Qualitätskontrolle und Umweltanalytik erstellen die Daten, damit eine geringe Auswirkung unserer Produkte auf die Umwelt sichergestellt ist. Durch eine flexible Logistik liefern wir unsere Produkte schnell und zuverlässig dorthin, wo sie eingesetzt werden.

MEHR FREIHEIT

Das Säure- und Metallkomplexfarbstoff Produktsortiment
der CHT | BEZEMA Gruppe

BEMACID E

ADVANCED

Gelb E-TL 01
Rot E-TL
Blau E-TL

BASIC

Leuchtgelb E-B
Gelb E-4G
Gelb E-T3R
Gelb E-5R
Leuchtröt E-B
Rot E-KRL
Rot E-T2B
Rot E-3BS
Blau E-2R
Blau E-T4R
Blau E-G
Blau E-3GC

BEMACID N

ADVANCED

Gelb N-TF
Rot N-TF
Blau N-TF

BASIC

Gelb N-2G
Orange N-BG
Rubin N-5B
Bordeaux N-BL
Blau N-5GL
Marine N-5R
Schwarz N-TMF

BEMACID F

BASIC

Gelb F-G
Gelb F-RN
Orange F-GR
Scharlach F-3G
Rot F-GS
Rot F-B
Rot F-4B
Rot F-LE
Violett F-B
Blau F-2R
Blau F-2G
Blau F-BL
Türkis F-G
Grün F-VS
Grün F-2B
Schwarz F-WL

BEMAPLEX N

BASIC

Gelb N-RN
Gelb N-BR
Gelb N-2RD
Bordeaux N-GT
Grau N-BL
Schwarz N-RLD

BEMAPLEX M

ADVANCED

Gelb M-T
Rot M-T
Marine M-T

BASIC

Schwarz M-2B
Schwarz M-LB

BEMAPLEX D

ADVANCED

Schwarz D-HF

BASIC

Gelb D-4R
Orange D-R
Scharlach D-G
Rubin D-B
Blau D-8G
Marine D-RD
Grün D-3B
Oliv D-GL
Braun D-2R
Braun D-BD
Schwarz D-R
Schwarz D-TR



05/16_de

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