

# DIE NEUE – MULTIFUNKTIONALE SIEBDRUCKFARBE FÜR GLAS, METALL UND KUNSTSTOFFE

# ZGM



Edwin Tafelmeier,  
Laborleiter

## INNOVATION BEGINNT IM KOPF MIT EINER KÜHNEN IDEE UND MUT [BJÖRN ENGHOLM]

Mit der Zweikomponentenfarbe ZGM setzen wir ein innovatives und zeitgemäßes Konzept im Siebdruckbereich um. Die ZGM wurde nach neuesten Erkenntnissen und regulatorischen Gesichtspunkten entwickelt. Die schadstoffarme Formulierung minimiert Risiken für den Verarbeiter und Endkunden gleichermaßen. Von den technischen Ansprüchen ist die neue ZGM eine Siebdruckfarbe der Superlative. Hinsichtlich der zugrundeliegenden Harztechnologie wurde alles ausgereizt, was nach dem Stand der Technik derzeit möglich ist.

- Maximale Pigmentierung für Brillanz und Deckkraft
- Exzellentes Druckverhalten, sehr gute Sieboffenhaltung
- Sehr breite Palette an möglichen Bedruckstoffen, dank der Auswahlmöglichkeit zweier verschiedener Härter
- Höchste chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit
- Ohne Silikonverlaufsmittel, daher Verkleben und Überlackieren möglich

## ZWEI VERSCHIEDENE HÄRTER, JE NACH ANWENDUNGSBEREICH

### SVC/H

Für die Bedruckung von Glas und Metall ist die Zugabe unseres Spezialhärters SVC/H die richtige Wahl. Auch für Keramik, Duroplaste und galvanisch beschichtete Oberflächen ist diese Kombination von Farbe und Härter bestens geeignet. Es wird damit die höchste mechanische und chemische Beständigkeit erreicht, exzellente Kratzfestigkeit sowie eine weitgehende Unempfindlichkeit, z.B. gegen aggressive Lösemittel.

### Z/H

Die Kombination der Farbe ZGM mit dem Härter Z/H ist eine universell einsetzbare Mischung für die Bedruckung von verschiedenen Kunststoffen. Polypropylen (PP) sowie Polyethylen (PE-LD, PE-HD), Acrylglas (PMMA) und Polyamid, Celluloseacetat, lackierte Untergründe und auch Metalle werden damit abgedeckt.



## EINE FARBE FÜR (FAST) ALLES

Mit nur einer Farbserie und den zwei verschiedenen Härtern wird eine sehr breite Palette an verschiedensten Materialien abgedeckt – eine Farbe für (fast) alles.

Extrem hoher Pigmentgehalt für höchste Brillanz und Deckkraft, auch auf transparenten Materialien. Die Farbserie ZGM ist als Baukastensystem konzipiert. Die extra hoch pigmentierten C-Mix 2000 Farben unseres Mischfarbensystems wurden um zwei weitere, monopigmentierte Basisfarben erweitert. Aus den 12 C-Mix 2000 Grundfarben und den zusätzlich erhältlichen HD-Farbtönen, 10-HD sowie 20-HD, können fast alle

Farbtöne gemischt werden, auch hochdeckende.

Die weiteren Farbtöne aus der Palette unserer angebotenen Standard HD-Farbtöne können entweder einfach selbst gemischt oder auch bereits fix und fertig bezogen werden.

### Eher glänzend oder eher matt?

Mit unserem leicht zu handhabenden Mattlack-Verschnitt ZGM/E50-MT wird der gewünschte Glanzgrad im Nullkommanichts eingestellt. Kein Mattierungspulver, kein Staub, einfach Einrühren! Dank des hohen Farb-

pigmentgehaltes kann man bis zu 50% Verschnitt zugeben und erreicht damit immerhin noch die Farbstärke unserer Standard C-MIX 2000 Farben. Wenn mehr Glanz erwünscht ist, wird der Verschnitt-Lack ZGM/E50 verwendet.

Lack und Mattlack sind in jedem Verhältnis untereinander mischbar. Der Verschnitt kann auch bares Geld sparen, vor allem dann, wenn eine hohe Deckkraft gar nicht erforderlich ist.

## WENIGER IST MANCHMAL MEHR!

Einige wenige Basisprodukte - unendliche Möglichkeiten. Weniger ist manchmal mehr! Das Baukastensystem ermöglicht es, die Lagerhaltung und Bevorratung deutlich zu reduzieren. Zwei Meter \* im Regal reichen schon aus, um alle notwendigen Produkte griffbereit zu haben, die für eine unglaubliche Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten ausreichend sind.

## WAS SIE IN UNSERER ZGM VERGEBLICH SUCHEN:

- Aromaten
- Butylglykolat (GB-Ester)
- Solvent Naphtha
- Cyclohexanon
- Phthalate
- PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) sowie andere Schadstoffe, auf die wir gerne verzichten.

### Unsere ZGM ist:

Kennzeichnungsfreundlich: GHS  
Konform mit: RoHS, REACH, EuPIA  
und entspricht der Spielzeugnorm: EN 71-3:2019

\* Bei Verwendung von 1 Liter Gebinde



01/2020