



MARABU

PRODUKT PRÄSENTATION

**Druckfarben und
Flüssigbeschichtungen**



Halle B5/E28



MIGRATIONSARME SIEBDRUCKFARBE

Innovation für Lebensmittelverpackungen aus PE/PP-Kunststoff



Druckfarben für Lebensmittelverpackungen unterliegen strengen Qualitätsaudits, die den Nachweis der Migrationsarmut liefern. Marabus neue **Ultra Pack UVFP**-Serie ist als erstes und einziges Farbsystem auf dem Markt nachweislich für den Druck auf den für Migration kritischen und für Lebensmittelverpackungen am häufigsten genutzten PE/PP-Kunststoffen getestet und freigegeben (durch das zertifizierte Institut SQTS).

Ultra Pack UVFP:

- Spezielle Auswahl- und Reinheitskriterien der Rohstoffe: Entsprechen der „EuPIA Suitability List of Photo-Initiators for Low Migration UV Printing Inks and Varnishes“, Teil 1A, als auch der strengen „Nestlé Guidance Note on Packaging Inks“
- Einfaches Handling im Produktionsablauf
- Brillante, hochglänzende Farbtöne
- Optimale Haftung und Beständigkeit
- Sehr hohe Reaktivität, die eine schnelle Trocknung gewährleistet
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 5.000 Containern pro Stunde möglich

PERFEKTE LÖSUNG FÜR KREDITKARTEN



Alle Vorteile der UV-Technologie



Ultra Card UVCC ist eine schnell härtende, laminierfähige Siebdruckfarbe zur Bedruckung von beschichteten oder unbeschichteten PVC- und PLA-Folien (PLA = Polyactide, „Biokunststoff“). Sie lässt sich hervorragend prägen und mit anderen Druckverfahren kombinieren. Dadurch eignet sie sich sehr gut zur Bedruckung von einschichtigen oder mehrschichtigen Identitätskarten wie Bank- und Kreditkarten, Kundenkarten, Chipkarten oder ID-Systemkarten.

Ultra Card UVCC:

- Alle Vorteile der UV-Technologie: keine Restlösemittel im Farbfilm, unbegrenzte Sieboffenhaltung, exzellente Detailwiedergabe, schnelle Härtung
- Exzellente Laminierfähigkeit
- Metallic Mixing System: für beliebig viele, edle Metallic-Effekte
- Sehr gute Flexo- und Offset-Überdruckbarkeit: hohe Prozesssicherheit
- Ideale Verlaufeigenschaften: homogene Oberfläche

WELTWEIT EINZIGARTIG: Mara® Tech MGO NEU

Einkomponentiges Farbsystem für Glas und Metall



Eine einkomponentige und gleichzeitig hochbeständige Glas- und Metallfarbe, geeignet für Sieb- und Tampondruck: Bisher Utopie, nun Realität! **Mara® Tech MGO** eignet sich vor allem für Glasmaterialien (Float- und Containerglas) und Metalle, bei denen sehr hohe chemische und mechanische Beständigkeiten gefordert sind.

Anwendungen:

- Restaurant-, Kosmetik- und Möbelglas
- Sensible Anwendungen, speziell Babyflaschen
- 3C-Anwendungen (Touch Panels)
- Metalle, z. B. Edelstahlblenden oder Aluminium

Vorteile:

- 1-komponentige Einbrennfarbe für Glas und Metalle
- Kosteneffizient: keine Topfzeit, keine Restfarbe
- Einfaches, anwenderfreundliches Handling
- Erfüllt höchste Anforderungen an Haftung und chemische Beständigkeit
- Für sensible Anwendungen wie Babyflaschen geeignet: Bisphenol A (BPA) frei
- Exzellentes Erscheinungsbild: hohes Deckvermögen, brillante und hochglänzende Farbtöne

Mara® Glass MGLA NEU

Neue Siebdruckfarbe für Flacheingabesysteme/Panels/Frontblenden (Second Surface)



Für die Bedruckung von Flacheingabesystemen aus Glas bietet Marabu UV-härtende und lösemittelbasierte Farbserien. Neu in der Reihe ist das 2-komponentige Farbsystem **Mara® Glass MGLA** für den rückseitigen Dekordruck (Second Surface) von Flacheingabesystemen, welche auch im Außenbereich in Form von z. B. Sprechanlagen, Ticketautomaten, Citylight-Systemen (z. B. an Flughäfen oder Fußgängerzonen) und Bootsteuerungen Verwendung finden. Zudem eignet sich das Farbsystem auch sehr gut zur Lamination.

Vorteile Mara® Glass MGLA:

- Die Schwarztöne besitzen einen niedrigen Leitwert und somit einen hohen Widerstand
- Silikonfrei
- Glänzendes Erscheinungsbild
- Hohes Deckvermögen
- Hohe Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit
- Laminierfähig

SPEZIALFARBE FÜR FRONTBLENDEN

Ideale Farblösung für hohe Anforderungen im Direktdruck und Second Surface



Mit der Spezialfarbserie **Mara® Panel MPA** lässt sich jedes Design auf Blenden von Haushaltsgeräten realisieren:

- Unschlagbar hochdeckendes Weiß
- Tiefes, nichtleitendes Schwarz, welches für den Hinterdruck auf Kunststoff (Second Surface) der gängigen Materialien PMMA oder PC entwickelt wurde
- Sehr hoher elektrischer Widerstand: einwandfreie Funktionalität
- Milde Kennzeichnung: anwenderfreundlich bei der Verarbeitung
- Beständigkeit gegenüber Wasserdampf und gängigen Reinigungsmitteln von namhaften Herstellern
- Passende Druckfarbe für das komplette Gerät, für Einzelteile aus Kunststoff, Metall oder auch Glas

SMARTE DRUCKLÖSUNGEN FÜR DEN AUTOMOBILBAU

Für eine anspruchsvolle Optik im Fahrzeuginnenraum



Im Interieur eines Fahrzeugs werden Alu-Zierleisten oder glänzende Logoemblems nach dem Bedrucken geprägt, gestanzt oder verformt. Diesen enormen mechanischen Anforderungen sowie hohen chemischen Beständigkeiten sind Marabus Siebdruckfarben bestens gewachsen:

- **Mara® Poly P:** perfekt für Interior & Exterior: Zierleisten, Einstiegsleisten oder Embleme
- **Mara® Pur PU:** für hohe Beständigkeiten auf Aluminiumteilen, sehr gut kombinierbar mit Mara® Poly P
- **Mara® Cure HY:** als Dual-Cure-Siebdrucklack in matt oder hochglanz für besondere Oberflächeneffekte
- **Mara® Mold MPC:** Eignet sich für direkt hinterspritzte Kunststoffteile im Film Insert Moulding (FIM) Verfahren. Überzeugt mit exzellenter Verformbarkeit und sehr gutem Haftungsverbund zum Spritzgussmaterial

FARBSYSTEME FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN

Tampa® Tex TPX – schafft neue Dimensionen im Bereich Tampondruck



Mit **Tampa® Tex TPX** lassen sich hervorragend T-Shirts und Schuhelemente sowie eine Vielzahl an weiteren Anwendungen dekorieren. Darunter auch sensible Produkte wie Babyflaschen, Schnuller, Spielzeug, Kosmetik- und Lebensmittelverpackungen.

Tampa® Tex TPX:

- Sehr gute Haftung sowie Wasch- und Bügelbeständigkeit
- Hochdeckend für farbige und dunkle Materialien
- Einhaltung der strengen Richtlinien der großen Textilhersteller („Adidas A01“ und „Nike RSL“) und der Vorgaben der Babyartikel-, Spielzeug- und Verpackungsindustrie

Tampa® Sport TPSP eignet sich für die Dekoration elastischer Stoffe



Neue High-Tech Materialien für Sport- und Outdoortextilien müssen extrem flexibel und strapazierfähig sein. Zur Dekoration dieser neuen Materialien haben wir unser Portfolio für den Textildruck erweitert:

Tampa® Sport TPSP:

- Hochflexibler Farbfilm
- Gutes Deckvermögen
- Sehr gute Wasch- und Bügelbeständigkeit
- Hervorragende Haftung

VISION WATER NEU

Weltweit erste wasserbasierte Tampondruckfarbe



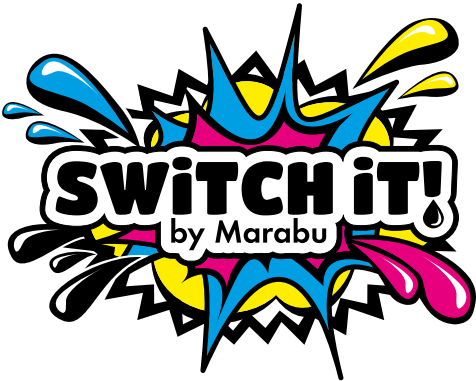
Auf der Fespa präsentiert Marabu die weltweit erste, auf dem Markt verfügbare, wasserbasierte Tampondruckfarbe. Das neue Farbsystem ist eine Weiterentwicklung der bestehenden wasserbasierten Spray- und Pinselfarben **Maqua Coat** und **Maqua Color** und wurde ebenso für die Dekoration von sensiblen Anwendungen wie z. B. Spielzeug entwickelt.

Wasserbasierte Tampondruckfarbe:

- Geruchsneutral und umweltfreundlich
- Niedrige PAH- und VOC-Werte
- Hervorragende Ergebnisse hinsichtlich Haftung, Deckvermögen und Beständigkeit
- Bedruckstoffe: Holz, ABS und vorbehandeltes Polypropylen (PP)
- Schutz für Anwender und Verbraucher

SWITCH IT!

Die echte Alternative zu OEM-Digitaldruckfarben



Marabu präsentiert auf der Fespa sein erfolgreiches „Switch It“ Konzept, das eine echte Alternative zur OEM-Druckfarbe bietet.

Wechseln Sie ganz einfach die für Ihren Drucker benötigte Originaldruckfarbe durch ein alternatives Produkt aus dem Marabu Digitaldruck-Portfolio aus und profitieren Sie von vielen Vorteilen:

- Entwicklung und Produktion von Marabu Digitaldruckfarben unter den gleichen strengen Toleranzen wie die OEM Druckfarbe (Made in Germany)
- Problemlose Kompatibilität (erhältlich in allen gängigen Nachfüllsystemen wie Kartuschen, Beutel, Flaschen)
- Hohe Qualität und verbesserte Leistung bei gleichzeitiger Senkung der Produktionskosten
- Fachmännischer Support und professionelle Unterstützung durch unser Team von Technikern und Ingenieuren

Für weitere Informationen sprechen Sie mit unserem Standpersonal oder kontaktieren Sie uns unter digitalsales@marabu.com

Mara® Jet DI-TV



Neue Farbserie für Roland TrueVIS Drucker



Die neue lösemittelbasierte Farbserie **Mara® Jet DI-TV** wurde speziell für alle Roland® TrueVIS Print & Cut Maschinen entwickelt und ist für alle Drucker geeignet, die mit der TrueVIS Farbkonfiguration arbeiten können. Marabu bietet somit eine kostengünstige Alternative zur Originalfarbe und es ist keine Chip- oder Hardware-Modifikation erforderlich.

Durch die brillanten Farben, den großen Farbraum und die ausgezeichnete Beständigkeit ist **Mara® Jet DI-TV** bestens auf alle Herausforderungen bei graphischen Anwendungen vorbereitet.

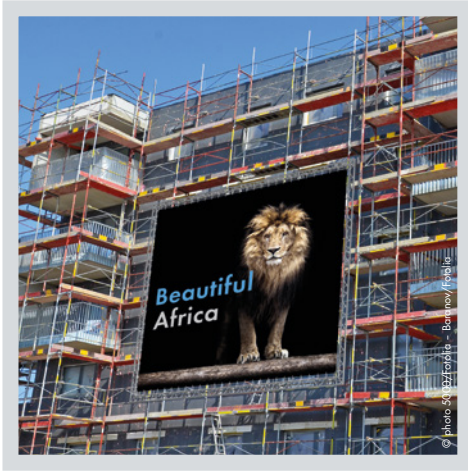
Für alle gängigen Materialien:

- PVC-Klebefolien
- Banner
- Backlit-Filme
- Roll-Ups

Diese sind problemlos bedruckbar unter Verwendung der Originalprofile. Weiterhin kann eine hervorragende Wartungsfreundlichkeit und beste Kompatibilität zur Maschine und allen Bauteilen gewährleistet werden.

ERWEITERTES DIGITALDRUCKFARBEN-PORTFOLIO

UV-härtende Inkjetlösungen für alle gängigen Maschinenköpfe



Marabu ergänzt das bisherige UV-Angebot durch zwei neue Farbserien:

- **Ultra Jet DUV-MF:** multiflexibel einsetzbar für graphische Anwendungen im Wide-Format
- **Ultra Jet LED-MF:** LED-härtende Variante der DUV-MF mit allen Vorzügen der LED-Härtung



Diese Farbserien sind unsere bewährten Farblösungen:

- **Ultra Jet DUV-POP:** Spezialfarbe für POP/POS-Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- **Ultra Jet DUV-A:** Allrounder für Wide-Format-Anwendungen
- **Ultra Jet DUV-C:** Farbserie für den Direktdruck auf Containern aus Glas, PET oder Flachglas
- **Ultra Jet DUV-GR:** Alternativfarbe für Océ Arizona Maschinen
- **Ultra Jet DLE-A:** LED-härtende Allround-Farblösung

„COLD-PEEL“ – DIGITALER TEXTIL-TRANSFERDRUCK

Texa® Jet DX-DTE kombiniert die Vorteile von Sieb- und Digitaldruck



Das „Cold-Peel“-Konzept für den digitalen Transferdruck bringt Vorteile, die der bisher gängige Siebdrucktransfer nicht vorweisen kann. So ist das Bedrucken einer Vielzahl von Stoffarten gewährleistet. Mit der bindemittelbasierten **Texa® Jet DX-DTE** Digitaldruckfarbe bündelt Marabu die Vorteile der Transferdruck-Technologie in einer Anwendung: Das Motiv wird ohne aufwendige Druckvorstufen im CMYK-Verfahren auf eine release-beschichtete Spezialfolie gedruckt. Allein die weiße Sperrschicht erfolgt im Siebdruck. Abschließend werden die finalen Patches über eine Hitzepresse transferiert.

Vorteile des Verfahrens:

- Feinste Details und filigrane Muster können übertragen werden
- Kein Entgittern notwendig
- Mit der kostensparenden und effizienten Herstellung auf einer Mutoh Value Jet 628 lassen sich kleine und mittlere Ordergrößen bewerkstelligen
- Gute Waschbeständigkeit ist gewährleistet
- Es lassen sich hochauflösende, fotorealistische Designs in leuchtenden Farben realisieren

CLEARSHIELD® FLÜSSIGBESCHICHTUNGEN

Leistung, Vielfalt, Flexibilität



Klarlacke, auch Flüssigbeschichtungen genannt, sind eine kostengünstige Möglichkeit, Plakate, Kunstdrucke, Schilder, Banner, Markisen, Tapeten oder Fahrzeuggrafiken zu schützen. **ClearShield®** Flüssigbeschichtungen auf Wasserbasis bieten den gleichen Schutz wie Folienlamine.

ClearShield® Flüssigbeschichtungen:

- Einsparung von bis zu 60% der Produktionskosten
- UV-Schutz
- Chemische Beständigkeit
- Abriebfestigkeit und Flexibilität
- Speziell formuliert für eine Vielzahl von Druckfarben
- Beschichtung erfolgt manuell mit einer kurzen Noppenwalze oder HVLP-Spritzpistole oder automatisiert über einen Flüssiglaminator wie Marabus StarLam 1600R
- Maximaler Schutz für Anwendungen wie Banner, Tapeten, Leinwanddrucke und Fahrzeuggrafiken

AUSRÜSTUNG FÜR DIE FLÜSSIGBESCHICHTUNG

STARLAM® 1600R ROLL-TO-ROLL LIQUID LAMINATOR

Die ideale Maschine für Ihre Flüssigbeschichtung



Der StarLam® 1600R Rolle-zu-Rolle Flüssiglaminator trägt eine glatte, gleichmäßige Beschichtung von Marabus wasserbasierten Flüssiglacken auf und macht den Schutz Ihrer Digitaldrucke zu einem schnellen und einfachen Prozess. Die StarLam verarbeitet eine Vielzahl von Substraten und in Kombination mit einer der verschiedenen ClearShield® Formulierungen finden Sie die perfekte Beschichtungslösung für Ihre Anwendung. Die Maschine lässt sich leicht bedienen und ist auch für höhere Produktionsvolumen geeignet.

Sie wünschen weitere Informationen?

Besuchen Sie unsere Webseite www.marabu-northamerica.com oder schreiben Sie uns eine E-Mail an contact-mna@marabu.com.



Marabu GmbH & Co. KG
 Asperger Straße 4
 71732 Tamm
 Deutschland
 Telefon: +49 7141 691 0
info@marabu-druckfarben.de
www.marabu-druckfarben.de

Tochtergesellschaften:

Frankreich info-fr@marabu.com **Spanien** info-es@marabu.com **Italien** info-it@marabu.com
Großbritannien sales-UK@marabu.com **Niederlande/Belgien** info@marabu.nl
Schweden info@marabu.se **Dänemark** info@marabu.dk **Norwegen** info@marabu.no
Finnland info@marabu.fi **Russland** m-ritz@marabu.com **Kanada** Orders-MCA@marabu.com
USA contact-mna@marabu.com **Brasilien** info@marabu.com.br **Paraguay** idc@marabu.com.py
China chinainfo@marabu.com