

Lösemittelbasierte Inkjet Druckfarbe für PVC Selbstklebefolien und Planenmaterialien

Gute Haftung und Beständigkeiten, schnelle Trocknung und hochwertige Pigmentierung, nickelfreies Gelb

Vers. 5
2026
15. Apr

Einsatzbereich

Bedruckstoffe

Die Mara® Jet DI-SX Bedruckstoffpalette umfasst

- PVC-Selbstklebefolien (Monomer-, Polymer- und gegossene Folien)
- andere PVC-beschichtete Substrate wie Banner- und Planenmaterialien
- Textilgewebe
- geeignete Papiere

Da Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte variieren können, sind Vorversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck unerlässlich.

Anwendungsgebiete

Kompatible Drucker / Druckköpfe

Roland

- Soljet Pro4
- Soljet XR-640
- Soljet XF-640
- Soljet EJ-640 (Profilierung notwendig)
- VersaCAMM Vsi series
- Versa EXPRESS RF-640

Epson

- DX5
- DX6
- DX7

Eigenschaften

Trocknung

Es sind keine Änderungen der Trocknungsparameter erforderlich. Je nach Substratqualität und Farbschichtdicke kann jedoch eine Anpassung sinnvoll sein. Für Vorwärmung, Druckheizung und Trocknung empfehlen wir 35-45 °C.

Lichtechtheit

Die eingesetzten Pigmente besitzen eine hohe Lichtechtheit und ermöglichen auf geeigneten Bedruckstoffen einen 2-jährigen Einsatz im Außenbereich (vertikale Platzierung, mitteleuropäisches Klima).

Für Fleetmarking-Anwendungen (z. B. Fahrzeugwerbung) ist zum mechanischen Schutz eine zusätzliche Laminierung oder Lackierung erforderlich.

Sortiment

Basistöne

429	Yellow
434	Light Magenta
438	Magenta
455	Light Cyan
459	Cyan
485	Light Black
489	Black

Weitere Produkte

170	White
-----	-------

Hilfsmittel

DI-UR 2 Reiniger

DI-UR 2 wird zum Spülen/Reinigen oder kurzfristigen Einweichen der Druckköpfe und sonstiger farbführender Komponenten (z. B. nach längerer Maschinen-Stillstandszeit) eingesetzt und ist chemisch optimal an die Farbgebung angepasst.

Wir empfehlen Reinigungszyklen zu Beginn und am Ende der Produktion sowie eine wöchentliche Reinigung der Düsenplatte.

Lagerstabilität

Für ein original verschlossenes Gebinde, lagert im dunklen und auf 15 - 25 °C temperier-

ten Lagerraum beträgt sie:

- 1 Jahr für den Farbton 170
- 2 Jahre für alle anderen Tinten

Der angegebene Temperaturbereich darf maximal einmalig für 2-3 Tage unterschritten werden. Bei geänderten Bedingungen, speziell anderen Lagertemperaturen, reduziert sich die Lagerstabilität. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung durch Marabu.

Tintenwechsel

Switch & Print / Volle Kompatibilität in Chemie und Farbton, keine Spülung erforderlich: Die Umstellung von der Roland EcoSolMax2 auf Mara® Jet DI-SX erfordert keine vorbereitende oder zusätzliche Maschinenreinigung. Die Farbkartuschen können einzeln bei Bedarf oder als komplettes Farbset ausgetauscht werden.

Bei einem Wechsel von Roland EcoSolMax3 (nur in der Europäischen Union) muss die Maschine vor dem Farbwechsel durch die Funktion "Pump up" entleert werden, bevor die DI-SX eingefüllt werden kann.

Switch & Swap / Spülung erforderlich: Bitte beachten: Beim Farbwechsel von einem Drittanbieter sollte eine (zusätzliche) Reinigung mit dem Reiniger des Drittanbieters, anschließend mit DI-UR 2 durchgeführt werden. Ein Austausch der Filter (Dampers) wird grundsätzlich empfohlen sowie eine Prüfung, ob weitere Ersatzteile gewechselt werden müssen.

Hinweis

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit

Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Vorgenannte Angaben basieren auf unseren Erfahrungswerten und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Alle in diesem Technischen Datenblatt beschriebenen Farbeigenschaften beziehen sich ausschließlich auf die unter „Sortiment“ gelisteten Standardprodukte, bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung und unter Verwendung der in diesem Datenblatt empfohlenen Hilfsmittel. Die Auswahl und Prüfung der Farbe für einen konkreten Einsatzzweck liegen ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt.

Empfehlung

Für eine reibungslose Produktion sind die Vorgaben von Marabu und des Maschinenherstellers strikt einzuhalten. Wir empfehlen, Tintenfilter jährlich zu wechseln und regelmäßige Pflege- sowie Wartungsintervalle durchzuführen.

Kennzeichnung

Für Mara® Jet DI-SX und ihre Hilfsmittel liegen Sicherheitsdatenblätter nach EG-Verordnung 1907/2006 vor, die über alle sicherheitsrelevanten Daten und die Kennzeichnung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP-Verordnung) informieren. Die Kennzeichnung ist auch auf den Etiketten zu finden.

Sicherheitsregeln für lösemittelbasierte Druckfarben

Lösemittelbasierte Farben und ihre Hilfsmittel enthalten hautreizende Stoffe, daher ist ein sorgfältiger Umgang erforderlich. Farbverschmutzte Haut muss sofort mit Wasser und Seife gereinigt werden. Beachten Sie die Hinweise auf den Etiketten und in den Sicherheitsdatenblättern.

Vers. 5
2026
15. Apr