

Lösemittelbasierte Ink Jet Druckfarbe für PVC Selbstklebefolien und für PVC-Planenmaterial

Gute Haftung, schnelle Trocknung und gute UV-Beständigkeit für den Außeneinsatz

Vers.01
2011
11. Okt

Einsatzbereich

Bedruckstoffe

Die DI-MS Bedruckstoffpalette umfasst verschiedene PVC-Selbstklebefolien (Monomer- bzw. Polymer-PVC- und gegossene Folien) sowie andere beschichtete Substrate wie Banner- und Planenmaterialien, (un)beschichtete Textilgewebe und geeignete Papiere.

Anwendungsgebiete

Marajet DI-MS eignet sich für den Einsatz auf folgenden Wide-Format Druckermodellen:

- Mimaki JV33/34
- Mimaki CJV-30

Weitere Digitaldruckmaschinen, die ebenfalls mit EPSON DX5 Druckköpfen arbeiten, können auf Anfrage von einem Marabu Techniker getestet werden.

Wechsel auf DI-MS

Der Farbwechsel von der Originalfarbe Mimaki SS21 auf DI-MS bedarf keiner vorbereitenden oder zusätzlichen Maschinenreinigungen. Es müssen lediglich die Farbkartuschen getauscht und einige zusätzliche „Cleaning Zyklen“ durchgeführt werden.

Wird ein Farbwechsel von einem Drittanbieter auf DI-MS vorgenommen, sollte eine zusätzliche Maschinenreinigung mit dem Reiniger des Drittanbieters und anschließend mit dem Marabu Reiniger DI-UR 2 durchgeführt werden. Ein Austausch der Filter (Damper) wird grundsätzlich empfohlen. Ferner muss geprüft werden, ob Ersatzteile getauscht werden müssen.

Plug & Print

Die dE-Abweichung beträgt nach dE2000 im Durchschnitt 1,6 – dadurch ist ein Farbtonunterschied im Druck nicht sichtbar!

Eigenschaften

Echtheit

Für die Herstellung der Farbserie DI-MS werden Pigmente von hoher Lichtechtheit eingesetzt, die für den Einsatz im Außenbereich bestens geeignet sind. Auf hochwertigen Qualitätsfolien wird eine Lichtechtheit von mindestens 3 Jahren für das gemäßigte mitteleuropäische Klima gewährleistet. Für Fleetmarketing-Anwendungen, z.B. Verkehrsmittelwerbung, muss für einen erhöhten mechanischen Schutz eine geeignete Überlaminierung oder Überlackierung erfolgen. Dadurch kann auch die Lichtechtheit verbessert werden.

Trocknungsparameter

Die Original-Trocknungsparameter der Druckmaschine müssen beim Wechsel auf DI-MS nicht verändert werden. Eine individuelle Anpassung an verschiedene Folienqualitäten oder unterschiedlich hohen Farbauftrag ist aber möglich. Gute Erfahrungswerte liegen vor, wenn das Material auf ca. 40°C vorgeheizt wird, und eine Druckheizung von ca. 38°C beibehalten wird. Eine Trocknungstemperatur von ca. 50°C trocknet den Druck rechtzeitig vor dem Aufwickeln. Bei höheren Druckgeschwindigkeiten sind diese Temperaturen erneut zu prüfen und auf Medium und Druckerkonfiguration abzustimmen.

Marajet DI-MS



Sortiment

Marajet DI-MS	428	Yellow
Marajet DI-MS	434	Light Magenta
Marajet DI-MS	438	Magenta
Marajet DI-MS	455	Light Cyan
Marajet DI-MS	459	Cyan
Marajet DI-MS	489	Black

Reiniger

MaraJet DI-UR2 Reiniger

Zum Spülen/Reinigen der Druckköpfe und sonstiger farbführender Bauteile (z.B. nach längerer Maschinen-Stillstandszeit) in der Druckmaschine wird der passende Reiniger MaraJet DI-UR 2 angeboten. Er ist in der Wirkung an die Farbrezeptur angepasst und löst die DI-MS daher sehr gut an.

Lagerstabilität

Die Lagerstabilität der Marajet DI-MS in den Originalgebinden beträgt 12 Monate. Die geschlossenen Gebinde sollten bei 15-30 °C gelagert werden. DI-MS ist frostsicher, sollte jedoch vor Gebrauch bei Raumtemperatur gelagert werden.

Kennzeichnung

Für Marajet DI-MS und den Reiniger DI-UR 2 liegen aktuelle Sicherheitsdatenblätter nach EG-Verordnung 1907/2006 vor, die über alle sicherheitsrelevanten Daten informieren, einschließlich der Kennzeichnung nach der aktuellen Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien. Die Kennzeichnung ist ebenfalls den jeweiligen Etiketten zu entnehmen.

Hinweis

Für eine reibungslose Produktion sind die Angaben von Marabu und die des Maschinenherstellers unbedingt zu beachten und einzuhalten.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuchen 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, Materialien und Zwecke. 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.