

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

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

Vers. 4  
2015  
02. Sep

## Einsatzbereich

### Bedruckstoffe

Die Mara® Jet DI-JVP Bedruckstoffpalette umfasst verschiedene PVC-Selbstklebefolien (Monomer- bzw. Polymer-PVC- und gegossene Folien) sowie andere beschichtete Substrate wie Banner- und Planenmaterialien und beschichtete Textilgewebe.

Da die genannten Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte Unterschiede hinsichtlich ihrer Bedruckbarkeit aufweisen können, sind geeignete Vorversuche bezüglich des vorgesehenen Einsatzzweckes unerlässlich.

### Anwendungsgebiete

Mara® Jet DI-JVP wurde speziell für Mimaki JV3 Druckermodelle entwickelt. Weitere Digitaldruckmaschinen, die ebenfalls mit EPSON DX4 Druckköpfen arbeiten, können auf Anfrage von einem Marabu Techniker getestet werden.

## Eigenschaften

### Trocknung

Die nachfolgend genannten Trocknungsparameter werden empfohlen, können aber je nach Folienqualität angepasst werden. 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.

### Lichtechtheit

Für die Herstellung der Mara® Jet DI-JVP werden Pigmente von hoher Lichtechtheit eingesetzt,

die für den Einsatz im Außenbereich bestens geeignet sind. Auf hochwertigen Qualitätsfolien wird eine Lichtechtheit von 2 Jahren für das gemäßigte mitteleuropäische Klima gewährleistet. Bei Fleetmarking-Anwendungen, z.B. Verkehrsmittelwerbung, muss für einen erhöhten mechanischen Schutz und Lichtechtheit eine geeignete Überlaminierung oder Überlackierung erfolgen.

## Sortiment

### Basistöne

428	Yellow
434	Light Magenta
438	Magenta
455	Light Cyan
459	Cyan
489	Black

## Hilfsmittel

DI-UR 2    Reiniger

Mara® Jet DI-UR 2 ist in der Wirkung optimal an die Farbrezeptur angepasst und wird empfohlen zum Spülen/Reinigen der Druckköpfe und sonstiger farbführender Bauteile (z. B. nach längerer Maschinen-Stillstandszeit) in der Druckmaschine. Der Reiniger ist in der Wirkung optimal an die Farbrezeptur angepasst. Wir empfehlen die Durchführung eines Reinigungszyklus bei Produktionsbeginn und -ende, sowie eine wöchentliche Reinigung der Düsenplatte.

## Lagerstabilität

Für ein original verschlossenes Gebinde, gelagert im dunklen und auf 15 - 25 °C temperierten Lagerraum, beträgt die Lagerstabilität 1 Jahr. 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.

## Farbwechsel

Der Farbwechsel von der Originalfarbe Mimaki SS2, Roland EcoSolMax, oder Mara® Jet DI-JV auf Mara® Jet DI-JVP 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 Mara® Jet DI-JVP 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.

## 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. 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 Angaben von Marabu und die des Maschinenher-

stellers unbedingt zu beachten und einzuhalten. Wir empfehlen, die Damper und Cappings jährlich auszutauschen. Nach längeren Standzeiten empfehlen wir gemäß der Maschinenbetriebsanweisung einen „Fill-up“.

### Kennzeichnung

Für die Farbsorte Mara® Jet DI-JVP und ihre Hilfsmittel liegen aktuelle Sicherheitsdatenblätter nach EG-Verordnung 1907/2006 vor, die über alle sicherheitsrelevanten Daten informieren, einschl. der Kennzeichnung nach der aktuellen Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien. Die Kennzeichnung ist ebenfalls den jeweiligen Etiketten zu entnehmen.

Vers. 4  
2015  
02. Sep