

# Technisches Datenblatt



## Mara<sup>®</sup>Jet DI-E

Die Mara<sup>®</sup>Jet DI-E ist eine lösemittelbasierte Digitaldruckfarbe, die speziell für Drucker mit Epson Druckköpfen entwickelt wurde. Geeignet für Werbetechnikanwendungen.



### Wesentliche Eigenschaften

- Hochwertige Pigmentierung
- Keine bedenklichen Inhaltsstoffe
- Verfügbar in 1L Flaschen
- 2 Magenta-Varianten:  
Normales Magenta und Warm Magenta für starkes Rot
- Beste Maschinenkompatibilität und Wartungsfreundlichkeit
- 2 Jahre Außenbeständigkeit nach DIN EN 4892

[Nachhaltigkeit & Engagement:](#)



### Einsatzbereich

Mara<sup>®</sup>Jet DI-E kann für folgende Druckköpfe eingesetzt werden.

Epson:

- i3200
- i1600
- DX10
- DX7
- DX6
- DX5
- XP600

### Anwendungsbereich

#### Bedruckstoffe

Die Mara<sup>®</sup>Jet DI-E eignet sich für folgende Bedruckstoffe:

- PVC-Selbstklebefolien (Monomer-, Polymer-, und gegossene Folien)
- Banner und Planenmaterial
- Flexfolien für Textiltransfer
- Geeignete Papiere
- Banner

### Tinteneigenschaften

Eigenschaften	DI-E
Beständigkeit	++
Pigmentierung	+++
Druckstabilität	+++
Wartungsfreundlichkeit	+++

## Trocknungsparameter

Die Trocknungsparameter können dem Nutzerhandbuch der Druckmaschine entnommen werden.

Eine individuelle Anpassung an verschiedene Folienqualitäten oder unterschiedlich hohen Farbauftrag ist aber möglich.

Für das Vorheizen, die Druckheizung und die anschließende Trocknung empfehlen wir einen Temperaturbereich von 35 - 45°C.

## Lichtechtheit

Für die Herstellung der **Mara®Jet DI-E** werden Pigmente von hoher Lichtechtheit eingesetzt, die auf geeigneten Bedruckstoffen für einen mind. 2-jährigen Einsatz im Außenbereich (vertikale Platzierung, mitteleuropäisches Klima) geeignet sind.

(DIN EN 4892-2) Für Fleetmarking-Anwendungen, z.B. Verkehrsmittelwerbung, muss für einen erhöhten mechanischen Schutz eine geeignete Überlaminierung oder Überlackierung erfolgen

## Sortiment

### Verfügbare Farbtöne

- 428 Yellow
- 438 Regular Magenta
- 439 Warm Magenta
- 459 Cyan
- 489 Black

## Hilfsmittel

### DI-UR 2 / DI-UR 5

DI-UR 2 und DI-UR 5 sind beide in der Wirkung optimal an die Farb-rezeptur angepasst und können beide verwendet werden, um Druckköpfe und die Captops zu reinigen.

Wir empfehlen eine kurze Reinigung zu Beginn und am Ende einer Produktion. Die Captops und Düsenplatte sollten wöchentlich gereinigt werden.

## Lagerstabilität

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

- 1,5 Jahre für alle Farben

Der angegebene Temperaturbereich darf maximal einmalig für 2-3 Tage unterschritten werden. Bei geänderten Bedingungen, speziell anderen Lager-temperaturen, reduziert sich die Lagerstabilität.

In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung durch Marabu.

## Befüllen des Druckers

Eine OEM-Umstellung mit **Mara®Jet DI-E** erfolgt:

- Switch & Match = Profilierung ist empfohlen



Wir empfehlen, vor dem Befüllen der Drucker mit **Mara®Jet DI-E** einen Reinigungszyklus durchzuführen und die Tintenleitungen entweder mit DI-UR 2 oder DI-UR 5 zu spülen.

Die Reinigung ist vor allem bei der Umstellung eines Druckers von Fremdtinten nötig, wird aber auch bei der Installation neuer Drucker empfohlen, um die Transportflüssigkeit aus den Schläuchen und dem Druckkopf zu entfernen.

## Empfehlung

Für eine reibungslose Produktion sind die Angaben von Marabu und die des Maschinenherstellers unbedingt zu beachten und einzuhalten. Wir empfehlen, die Dampfer und Cappings jährlich auszutauschen. Nach längeren Standzeiten sollte gemäß der Maschinenbetriebsanweisung ein „Ink Renewal“ durchgeführt werden.

## 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 genannten Angaben basieren auf unseren Erfahrungswerten und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. 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.

## Kennzeichnung

Für die Farbsorte **Mara® Jet DI-E** und ihre Hilfsmittel liegen aktuelle Sicherheitsdatenblätter nach EG-Verordnung 1907/2006 vor, die über alle sicherheitsrelevanten Daten informieren, einschl. der Kennzeichnung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP-Verordnung). Die Kennzeichnung ist ebenfalls den jeweiligen Etiketten zu entnehmen.

## Sicherheitsregeln für Lösemittel-Druckfarben

Lösemittel-Farben beinhalten hautreizende Stoffe, daher empfehlen wir einen sorgfältigen Umgang mit allen lösemittelbasierten Druckfarben und deren Hilfsmitteln. Farbverschmutzte Hautpartien müssen sofort mit Wasser und Seife gereinigt werden. Beachten Sie die Hinweise auf den Etiketten und in den Sicherheitsdatenblättern.



## Marabu – Colors made for life

- Zertifizierung nach internationalen Standards ISO 9001, 14001
- Führende Forschung und Entwicklung ermöglicht es uns, innovative Produkte zu entwickeln, die den neuesten Anforderungen unserer Kunden in der Praxis entsprechen
- Die unternehmerische Verantwortung – insbesondere der Umweltschutz – steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir haben diese Verpflichtung durch die Schaffung einer eigenen Abteilung für Produkt- und Umweltsicherheit unterstrichen
- Wir reduzieren systematisch Gefahrstoffe in unseren Produkten, so dass unsere Standards zu den höchsten in der Branche gehören
- Unser internationales Service- und Support-Netzwerk aus Tochtergesellschaften und Partnern bietet Ihnen Unterstützung und Beratung, wo immer Sie sind

## Nachhaltigkeit & Engagement

Wir sehen uns in der Vorreiterrolle: durch bewusste Auseinandersetzung mit Umweltschutz, Arbeitssicherheit, Ressourcenschonung und nachhaltigem Wirtschaften haben wir uns eine besondere Nische im internationalen Wettbewerb geschaffen.

Hier erfahren Sie mehr:

- [Umweltbericht](#)
- [Klimaneutralität](#)
- [Code of Conduct](#)
- [Project Green](#)
- [Umweltpolitik](#)

**PROJECT GREEN**



## Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Straße 4  
71732 Tamm/Germany  
Tel. +49 7141 6910  
info@marabu-inks.com  
www.marabu-inks.com