

Technisches Datenblatt



Ultra Jet DLE-JX

LED-härtende Inkjet-Farbe, speziell für den Ersatz der Mimaki LUS120 Tinte entwickelt.



Hauptmerkmale

- Chemisch kompatibel
- Speziell für den Ersatz der LUS120 entwickelt
- LED-härtend
- Hochwertige Pigmentierung
- Hergestellt ohne Einsatz von VCL / TPO
- Inklusive LUS120 Chips

Anwendungsbereich

Bedruckstoffe

Ultra Jet DLE-JX eignet sich für folgende Substrate:

- Starre Materialien wie PMMA und PVC, Aluminiumverbundplatten wie Dibond®, Polycarbonate
- Flexible Substrate wie Selbstklebefolie, Backlit und PVC-Banner

Kompatible Drucker

Ultra Jet DLE-JX eignet sich für folgende Drucker:

- Mimaki JFX Serie
- Mimaki UJF Serie
- Mimaki SIJ320UV
- Mimaki UJV55

Tinteneigenschaften

Eigenschaften	DLE-JX
Farbraum	+++
Flexibilität	+++
Pigmentierung	+++

Härtung

Ultra Jet DLE-JX ist eine UV-LED-härtende Tinte mit einer sehr guten Härtung bei einer Wellenlänge von 395 nm. Maximale Haftung und chemische Beständigkeit werden nach 24 h erreicht.

Generell ist die Härtung der Tinte abhängig von der Konstruktion, dem Alter und der Leistung des Trockners, der Anzahl der Lampen sowie der gedruckten Tintenschichtstärke. Auch der Farbton, der verwendete Bedruckstoff und die Druckgeschwindigkeit haben einen Einfluss auf die Härtung.

Lichtechtheit

Für die Herstellung der Ultra Jet DLE-JX werden Pigmente von hoher Lichtechtheit eingesetzt, die auf geeigneten Bedruckstoffen für einen mindestens 2-jährigen Einsatz im Außenbereich (vertikale Platzierung, mitteleuropäisches Klima) geeignet sind.



Sortiment

Basistöne

- 428 Yellow
- 434 Light Magenta
- 438 Magenta
- 455 Light Cyan
- 459 Cyan
- 489 Black
- 170 Weiß

Hilfsmittel

- DI-UR Reiniger
- DI-UR 3 Reiniger
- P 2 Primer

Der Reiniger DI-UR wird beim Tintenwechsel zur Reinigung sämtlicher tintenführenden Bauteile eingesetzt und ist in der Wirkung optimal an die Tintenrezeptur angepasst.

Der Reiniger DI-UR 3 wird empfohlen für das Spülen, Reinigen oder kurzfristige Einweichen der Druckköpfe und sonstiger tintenführenden Bauteile. Aufgrund seiner höheren Viskosität ist er besonders geeignet für Drucker mit Reinigungsautomatik.

Der Primer P 2 wird zur manuellen Vorreinigung und Vorbehandlung von Polypropylen und Metallen verwendet. Er kann außerdem die Haftungseigenschaften auf Pulverbeschichtungen verbessern.

Lagerstabilität

Die Lagerstabilität ist stark abhängig von der Rezeptur/Reaktivität des Farbsystems sowie der Höhe der Lagertemperatur. Sie beträgt für ein original verschlossenes Gebinde **1 Jahr**.

Für die Lagerung empfehlen wir einen dunklen, zwischen 5 °C und 35 °C temperierten, trockenen und gut gelüfteten Lagerraum. Bitte vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Der angegebene Temperaturbereich darf maximal einmalig für 2-3 Tage unterschritten werden. Bei unsachgemäßer Lagerung außerhalb dieser Empfehlung ist die Mindesthaltbarkeit nicht mehr garantiert.

Tintenwechsel

Switch & Print: Die Umstellung auf Ultra Jet DLE-JX bedarf keiner vorbereitenden oder zusätzlichen Maschinenreinigung. Die Farbkartuschen können einzeln bei Bedarf oder als ganzes Farbset auf einmal getauscht werden.

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

Empfehlung

Für eine reibungslose Produktion sind die Angaben von Marabu und des Maschinenherstellers unbedingt zu beachten und einzuhalten. Wir empfehlen, die Tintenfilter jährlich auszutauschen und die regelmäßigen Pflege- und Wartungsintervalle durchzuführen.

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 liegt 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 Ultra Jet DLE-JX 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 UV-Tinten

UV-Tinten beinhalten hautreizende Stoffe, daher empfehlen wir einen sorgfältigen Umgang mit allen UV-härtenden Tinten und deren Hilfsmitteln. Verschmutzte Hautpartien müssen sofort mit Wasser und Seife gereinigt werden. Beachten Sie die Hinweise auf den Etiketten und in den Sicherheitsdatenblättern. Zusätzliche Informationen gibt die Broschüre „UV-Trocknung“ von der Berufsgenossenschaft für Druck und Papier.

Marabu – Colors made for life

- Zertifizierung nach internationalen Standards ISO 9001 und 14001
- Führende Forschung und Entwicklung ermöglicht es uns, innovative Produkte zu entwickeln, die in der Praxis den neuesten Anforderungen unserer Kunden 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

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

