

Technisches Datenblatt



Ultra Jet DLE-JF

Die Ultra Jet DLE-JF ist eine LED härtende Digitaltinte, speziell für Mimaki Drucker der UCJV Serie entwickelt.



Wesentliche Eigenschaften

- Chemisch kompatibel
- Speziell auf die UCJV Serie von Mimaki abgestimmt
- LED härtend
- Hochwertige Pigmentierung
- VCL frei
- Inklusive LUS170 Chips

Anwendungsbereich

Bedruckstoffe

Die Ultra Jet DLE-JF eignet sich für folgende Bedruckstoffe:

- Planenmaterial aus Weich-PVC
- flexible Substrate wie Selbstklebefolien
- Polycarbonatfolien
- Papier
- Backlit
- Bedruckbare Textilien wie z. B. Trevira®, Kunstleder

Einsatzbereich

Ultra Jet DLE-JF eignet sich für folgende Drucker:

- Mimaki UCJV Serie

Druckköpfe:

- Ricoh Gen 5

Tinteneigenschaften

Eigenschaften	DLE-JF
Farbraum	+++
Flexibilität	+++
Pigmentierung	+++

Härtung

Bei der **Ultra Jet DLE-JF** handelt es sich um eine UV-LED härtende Tinte. Sehr gute Härtung der Tinte wird bei Wellenlänge von 395nm erzielt.

Die Ultra Jet DLE-JF erreicht ihre maximale Haftung und chemische Beständigkeit nach 24h.

Generell ist die Härtungsgeschwindigkeit der Tinte abhängig von der Konstruktion des LED-Trockners (Reflektoren), der Anzahl der LED-Lampen, dem Alter und der Leistung sowie von der gedruckten Tintenschichtstärke. Auf die Härtungsgeschwindigkeit nehmen aber auch der Einsatz des Farbtons, der eingesetzte Bedruckstoff sowie die Druckgeschwindigkeit Einfluss.

Lichtechtheit

Für die Herstellung der **Ultra Jet DLE-JF** werden Pigmente von hoher Lichtechtheit eingesetzt, die auf geeigneten Bedruckstoffen für einen mind. 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

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

DI-UR 3 wird empfohlen für das Spülen, Reinigen oder kurzfristige Einweichen der Druckköpfe und sonstiger tintenführender Bauteile. Der Reiniger ist in der Wirkung optimal an die Tintenrezeptur angepasst. Aufgrund seiner höheren Viskosität ist er besonders geeignet für Drucker mit Reinigungsautomatik.

Der Spezialprimer P 2 dient zur manuellen Vorreinigung und Vorbehandlung von PP Bedruckstoffen und Metallen. Zudem können verbesserte Haftungseigenschaften auf Pulverbeschichtungen erzielt werden.

Lagerstabilität

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

- 1 Jahr für alle Basistöne

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

Vor der Umstellung auf **Ultra Jet DLE-JF** wird generell empfohlen, das Tintensystem vollständig zu entleeren bevor alle tintenführenden Komponenten mit dem Reiniger DI-UR gespült werden können.



Abhängig vom aktuellen Tintentyp und Ihren Anforderungen an die Tinten Anpassung gibt es drei verschiedene Möglichkeiten der Umstellung:

- Switch & Print = volle Chemikalien und Farbtongompatibilität
- Switch & Swap = Spülen ist erforderlich
- Switch & Match = Um maximale Farbtongenaugigkeit zu erreichen ist eine Profilierung notwendig

Bitte kontaktieren Sie Marabu, dann beraten wir Sie für die notwendigen Schritte.

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 Tinte 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 Maschinenherstellers unbedingt zu beachten und einzuhalten. Wir empfehlen, die Tintenfilter jährlich auszutauschen und die regelmäßigen Pflege- und Wartungsintervalle durchzuführen.

Kennzeichnung

Für die Tintensorte **Ultra Jet DLE-JF** 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, 14001 & OHSAS 18001
- 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

Marabu GmbH & Co. KG

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