

Technisches Datenblatt



Ultra Jet DUV-RV

Die *Ultra Jet DUV-RV* ist eine UV-härtende Tinte. Sie wurde speziell für die Verwendung auf Druckern der Serien EFI™ VUTEK® GS und QS entwickelt.



Wesentliche Eigenschaften

- Geeignet für LED und Quecksilberdampflampen
- Hochwertige Pigmentierung
- Breites Haftungsspektrum + gute Flexibilität
- Geringer Geruch
- VCL frei

Anwendungsbereich Bedruckstoffe

Die *Ultra Jet DUV-RV* eignet sich für folgende Bedruckstoffe:

Flexible Substrate:

- Planenmaterial aus Weich-PVC
- Flexible Substrate wie Selbstklebefolien
- Polycarbonatfolien
- Papier
- Backlit
- Gewebe
- Bedruckbare Textilien wie z. B. Trevira® oder Kunstleder

Einsatzbereich

Die *Ultra Jet DUV-RV* eignet sich für folgende Drucker:

- EFI™ VUTEK® GS series z. B. GS5000r,
- EFI™ VUTEK® QS series z. B. QS3250r
- EFI™ VUTEK® 5r+, EFI™ VUTEK® 32r+ etc

Tinteneigenschaften

Eigenschaften	DUV-RV
Farbraum	+++
Flexibilität	+++
Pigmentierung	+++

Härtung

Ultra Jet DUV-RV ist eine UV-härtende Tinte, geeignet für EFI™ VUTEK® Drucker mit LED oder Quecksilberdampflampen.

Die *Ultra Jet DUV-RV* erreicht ihre maximale Haftung und chemische Beständigkeit nach 24h.

Generell ist die Härtungsgeschwindigkeit der Tinte abhängig von der Konstruktion des Trockners, der Anzahl, Leistung und dem Alter der Lampen, Farbton, eingesetzter Bedruckstoff, Druckgeschwindigkeit sowie von der gedruckten Tintenschichtstärke.

Lichtechtheit

Für die Herstellung der *Ultra Jet DUV-RV* werden Pigmente von hoher Lichtechtheit eingesetzt. Auf geeigneten Bedruckstoffen sind sie für einen mindestens 2-

jährigen Einsatz im Außenbereich (vertikale Platzierung, mitteleuropäisches Klima) geeignet.

Sortiment

Basistöne

- 428 Yellow
- 439 Magenta
- 459 Cyan
- 489 Black
- 424 Light Yellow
- 434 Light Magenta
- 455 Light Cyan
- 485 Light Black
- 170 White

Verfügbar in 5L Gebinden
(EFI™ VUTEK® kompatibel)

Hilfsmittel

DI-UR Reiniger

DI-UR 3 Reiniger

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.

Lagerstabilität

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

- 9 Monate für 170
- 12 Monate für alle Standardprodukte

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 DUV-RV** 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 Tintenanpassung gibt es drei verschiedene Möglichkeiten der Umstellung:

Switch & Print = volle Chemikalien und Farbtonkompatibilität

Switch & Swap = Spülen ist erforderlich

Switch & Match = Um maximale Farbtongenauigkeit zu erreichen ist eine Profilierung notwendig

Bitte kontaktieren Sie Marabu, wir beraten Sie gerne zu den 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 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.

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 DUV-RV** 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. Zusätz-

liche 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
- 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