

Supra UV 1K Metallicfarben FCM LED

Supra UV 1K Metallic inks FCM LED

Charakteristik

Die Supra UV Metallicfarben sind druckfertige Farben mit hohem metallischen Glanz, mit denen Sie Ihre Produkte im UV-Offsetdruck veredeln können. Durch ihre spezielle Zusammensetzung sind sie migrationsarm und ebenfalls unter LED-Strahlern härtbar.

- gute Transfereigenschaften
- gute Scheuerfestigkeit
- sehr gute Haftung

Einsatzgebiete

Anwendung finden die unten genannten Farben im Bogen- und Rollenoffset für zum Beispiel Broschüren, Faltschachteln für Lebensmittel und Pharmazieprodukte und Haftetiketten.

Characteristics

Supra UV metallic inks are ready-to-print with high metallic gloss. With these inks you can refine your products in UV offset printing. Due to their special composition, they are low-migration and can also be cured under LED lamps.

- good transfer properties
- good rub resistance
- very good adhesion

Intended applications

The above-mentioned inks are used in sheetfed and web offset printing for brochures, folding boxes for food and pharmaceutical products and self adhesion labels, for example.

Echtheiten DIN ISO 2836 Lichtechtheit DIN ISO 12040 Resistances according to DIN ISO 2836 light fastness to DIN ISO 12040

Bezeichnung labelling	Artikelnummer item code	Lichtechtheit WS light fastness WS	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
Supra UV 1K Gold PANTONE® 871 FCM LED Supra UV 1K Gold PANTONE® 871 FCM LED	574801	5	d o	+	+	-
Supra UV 1K Gold PANTONE® 872 FCM LED Supra UV 1K Gold PANTONE® 872 FCM LED	574802	5	d o	+	+	-
Supra UV 1K Gold PANTONE® 873 FCM LED Supra UV 1K Gold PANTONE® 873 FCM LED	574803	5	d o	+	+	-
Supra UV 1K Gold PANTONE® 874 FCM LED Supra UV 1K Gold PANTONE® 874 FCM LED	574804	5	d o	+	+	-
Supra UV 1K Gold PANTONE® 875 FCM LED Supra UV 1K Gold PANTONE® 875 FCM LED	574805	5	d o	+	+	-
Supra UV 1K Silber PANTONE® 877 FCM LED Supra UV 1K Silver PANTONE® 877 FCM LED	574807	7	d o	+	+	-
Supra UV 1K Reichgold FCM LED Supra UV 1K Rich Gold FCM LED	574808	5	d o	+	+	-
Supra UV 1K Reichbleichgold FCM LED Supra UV 1K Rich Pale Gold FCM LED	574809	5	d o	+	+	-
Supra UV 1K Bleichgold FCM LED Supra UV 1K Pale Gold FCM LED	574810	5	d o	+	+	-
Supra UV 1K Silber FCM LED Supra UV 1K Silver FCM LED	574811	7	d o	+	+	-

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

1/3

Supra UV 1K Metallicfarben FCM LED

Supra UV 1K Metallic inks FCM LED

Bedruckstoffe

- PVC, PE, PP, OPP, PET, PS, Aluminiumfolien
- gestrichene und ungestrichene Papiere, Kartonagen

Auf Grund der Vielzahl an Materialien empfehlen wir vorab eine Bedruckbarkeits- und Eigenschaftsprüfung und für Folien eine inline Corona Vorbehandlung. Die Oberflächenspannung sollte ca. 40 mN/m betragen.

Für eine Abschätzung des Bedruckstoffes als Migrationsbarriere halten Sie bitte Rücksprache mit ihrem jeweiligen Lieferanten.

Verarbeitungshinweise

Erfahrungsgemäß liegt der optimale pH-Wert des Feuchtwassers im Bereich von 4,8 bis 5,3. In Abhängigkeit von weiteren Feuchtmittelzusätzen muss der Wert individuell eingestellt werden.

Eine gute Durchhärtung ist abhängig von Farbauftrag, Substrat, Anzahl und Art der verwendeten Strahler, deren Abstand zum Druck und der Druckgeschwindigkeit. Bei einem Farbauftrag von 1,0 - 2,0 g/m² empfehlen wir eine UV-Lampenleistung von 160 - 200 W/cm.

Technische Daten

Das System ist besonders für die Bedruckung temperatur-empfindlicher Substrate geeignet. Wir empfehlen eine Wellenlänge der UV-LED-Strahler von 385 oder 395 nm.

Einsatzbeschränkungen

Die oben genannten Farben sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

Ein Einsatz dieser Farben auf Lebensmittelverpackungen mit speziellen Anforderungen, z.B. für die Mikrowelle, den Backofen oder Babynahrung, muss vorher untersucht werden. Beachten Sie regulatorische Voraussetzungen des jeweiligen Zielmarktes.

Haltbarkeit und Lagerung

Die Lagergarantie für ungeöffnete und unbeschädigte Gebinde beträgt 3 Monate. Produkt kühl, trocken und unter Lichtausschluss lagern.

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

Substrates

- PVC, PE, PP, OPP, PET, PS, aluminium film
- coated and uncoated paper and board

Due to the variety of materials prior tests of printability and properties are recommended as well as in-line corona pre-treatment for films. A surface tension of approx. 40 mN/m is suggested.

For an assessment of the substrate as a migration barrier, please consult your respective supplier.

Processing instructions

Experience has shown that the optimum pH value of the fount solution is in the range of 4.8 to 5.3. Depending on other fount solution additives, the value must be set individually.

Good curing depends on ink application, substrate, number and type of emitters used, their distance to the print and printing speed.

For an ink application of 1.0 - 2.0 g/m² we recommend an UV-lamp output of 160 - 200 W/cm.

Technical data

The system is particularly suitable for printing on temperature-sensitive substrates. We recommend a wavelength of the UV-LED lamps of 385 or 395 nm.

Restrictions

The inks mentioned above are not permitted for direct food contact.

The use of these inks in food packaging with special requirements e.g. for microwave, baking oven or baby food, must be tested prior to application.

Observe regulatory requirements of the respective target market.

Durability and storage

Shelf life in unopened and undamaged packages is 3 months. Product should be stored cool, dry and in a dark place.

This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

Supra UV 1K Metallicfarben FCM LED

Supra UV 1K Metallic inks FCM LED

Liefergebinde

- 1 kg Kunststoffdosen

Haftungsausschluss

Die hier enthaltenen Informationen beruhen auf unseren Erfahrungen und Laborergebnissen und auf Daten, die bei Erstellung dieses Dokumentes als aktuell und richtig angesehen wurden. Unsere Produkte unterliegen einem ständigen Verbesserungsprozess. Daher behalten wir uns vor, sowohl die Zusammensetzung der Farben als auch den Inhalt unserer technischen Datenblätter anzupassen.

Die oben genannten Produkte sind in Übereinstimmung mit der „Good Manufacturing Practice (GMP) Druckfarben für Lebensmittelkontaktmaterialien“ der EuPIA hergestellt. Die Farben sind mit geringem Migrationspotential rezeptiert und nur für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet.

Da die Anwendung und Einsatzbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, stellen die zur Verfügung gestellten Informationen keine Gewähr oder Zusicherung jeglicher Art dar. Das Produktverhalten und die Eignung für den Verwendungszweck des Kunden hängen wesentlich von den speziellen Einsatzbedingungen und dem Herstellungsprozess ab. Wir empfehlen unseren Kunden, sich vor Beginn einer Druckauflage davon zu überzeugen, dass jedes Produkt in jeder Hinsicht ihren Anforderungen entspricht. Es wird hiermit keine generell implizierte Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Anwendbarkeit der beschriebenen Produkte für den vorgesehenen Zweck gegeben.

Der Hersteller des fertigen Endprodukts und der Abpacker tragen die rechtliche Verantwortung dafür, dass die Lebensmittelverpackung für seinen bestimmungsgemäßen Zweck geeignet ist.

Wir empfehlen die Überprüfung einer hergestellten Lebensmittelverpackung durch ein anerkanntes Institut und weisen darauf hin, dass nicht nur die eingesetzten Materialien, sondern auch der Fertigungsprozess einen Einfluss auf die Konformität einer Verpackung hat.

Packaging size

- 1 kg plastic cans

Disclaimer

The information contained herein are based upon experiences, laboratory results and data believed to be up-to-date and correct at the time of writing. Our products are subjects to a constant improvement process. Therefore, we reserve the right to adjust the composition of the inks as well as the contents of our technical data sheets.

All products mentioned above are produced in accordance with „Good Manufacturing Process (GMP) printing inks for food contact materials“ of EuPIA. These inks are produced with low migration potential and only suitable for indirect food contact.

Because the application and conditions of use are beyond our control, the information provided does not represent any guarantee or warranty of any kind. Product behaviour and suitability for the application of customer depend on the special conditions of use and the manufacturing process.

We recommend that customers check by themselves that each product meets their requirements in all aspects before printing a run. We do not give general pledge of suitability of this products.

The manufacturer of the finished product and packers bear the legal responsibility that the food packaging is suitable for its intended use.

We suggest a validation of the printed food packaging by a certified institute and indicate that not just the materials used, but also the manufacturing process influence the conformity of the packaging.

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

3/3