

Supra UV Drucklacke LED

Supra UV Printing Varnishes LED

Charakteristik

Unsere UV radikalisch härtenden Offsetlacke, die durch ihre spezielle Zusammensetzung unter LED-Strahlung härten, ermöglichen eine energiesparende und umweltfreundliche Veredelung von Produkten.

Einsatzgebiete

Anwendung finden die oben genannten Farben im Bogen- und Rollenoffset und Etikettendruck für die Veredelung von zum Beispiel Broschüren, Faltschachteln, Haftetiketten, Schrumpffolien und Visitenkarten.

Characteristics

Our UV radically curing offset varnishes, which cure under LED radiation due to their special composition, enable an energy-saving and environmentally friendly finish of products.

Intended applications

The above-mentioned inks are used in sheetfed and web offset and label printing for finishing brochures, folding boxes, adhesive labels, shrink films and business cards, for example.

Produktprogramm Portfolio				
Bezeichnung Labelling	Bedruckstoff Substrates	Artikelnummer Item code	Viskosität [Pa*s] Viscosity [Pa*s]	Eigenschaften Properties
Supra UV Glanzdrucklack LED Supra UV Gloss Varnish LED	Papier Paper	542342	4 - 6	hochglänzend, prägefähig very glossy, stampable
Supra UV Drucklack Folie LED Supra UV Varnish film LED	Papier und Folie paper and film	571894	18 - 22	glänzend glossy
Supra UV Drucklack matt LED Supra UV Varnish matt LED	Papier paper	545937	20 - 25	matt, prägefähig matt, stampable
Supra UV Drucklack matt Folie LED Supra UV Varnish matt film LED	Papier und Folie paper and film	542707	30 - 35	matt matt
Supra UV Effektlack matt LED Supra UV Effect Varnish matt LED	Papier paper	545934	25 - 30	matt, silikonhaltig matt, silicone-containing

Bedruckstoffe

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

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.

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.

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

Substrates

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

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.

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.

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



Supra UV Drucklacke LED

Supra UV Printing Varnishes LED

Eine gute Durchhärtung ist abhängig von Farbauftrag, Substrat, Anzahl und Art der verwendeten Strahler, deren Abstand zum Druck und der Druckgeschwindigkeit. Wir empfehlen einen Farbauftrag von 1,0 - 1,5 g/m².

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. Die UV LED Farben können ebenfalls mit konventionellen UV Trocknungssystemen verwendet werden.

Weiterverarbeitung

Nach vollständiger Härtung kann der Druck sofort weiterverarbeitet werden.

Einsatzbeschränkungen

Anwendungen mit speziellen Anforderungen müssen separat geprüft werden. Beachten Sie regulatorische Voraussetzungen des jeweiligen Zielmarktes.

Haltbarkeit und Lagerung

Die Lagergarantie für ungeöffnete Gebinde beträgt 6 Monate. Produkt kühl, trocken und unter Lichtausschluss lagern.

Liefergebilde

- 1 kg Kunststoffdose
- 2,5 kg Kunststoffdose

Good curing depends on ink application, substrate, number and type of emitters used, their distance to the print and printing speed. We recommend an ink application of 1.0 - 1.5 g/m².

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. UV LED inks can also be used with conventional UV curing systems.

Further processing

After complete curing, the print can be further processed immediately.

Excluded applications

Applications with special requirements must be tested separately. Observe regulatory requirements of the respective target market.

Durability and storage

Shelf life in unopened packages is 6 months. Product should be stored cool, dry and in a dark place.

Packaging size

- 1 kg plastic can
- 2.5 kg plastic can

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.



Supra UV Drucklacke LED

Supra UV Printing Varnishes LED

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.

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. Die rechtliche Verantwortung für die Tauglichkeit der Zwischen- und des Endproduktes liegt beim jeweiligen Hersteller und Abpacker.

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.

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 legal responsibility for the suitability of the intermediate and finished product bears with the respective manufacturer and packer.

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

