



572074 Supra UV Deckweiß LED Folie

572074 Supra UV Opaque White LED Film

Charakteristik

Das UV radikalisch härtende Offsetdeckweiß 572074 ist eine Folienfarbe, die durch ihre spezielle Zusammensetzung unter LED-Strahlung härtet.

- gute Deckkraft
- gute Haftung

Einsatzgebiete

Anwendung finden die oben genannte Farbe im Bogen- und Rollenoffset und Etikettendruck für zum Beispiel, Faltschachteln, Folien, Haftetiketten und auf Kartons.

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 eine inline Corona Vorbehandlung. Die Oberflächenspannung sollte ca. 40 mN/m betragen.

Verarbeitungshinweise

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 2 - 4 g/m².

Technische Daten

Die UV LED Farben können ebenfalls mit konventionellen UV Trocknungssystemen verwendet werden. Wir empfehlen eine Wellenlänge der UV-LED-Strahler von 385 oder 395 nm.

Weiterverarbeitung

Nach vollständiger Härtung kann der Druck sofort weiterverarbeitet werden. Die Echtheiten der Farbe sind so gewählt, dass sie UV lackierbar ist. Außerdem ist sie kaschierfähig und thermotransferbedruckbar.

Characteristics

The UV radically curing offset ink 572074 is an opaque white, which cures under LED radiation due to its special composition.

- good opacity
- good adhesion

Intended applications

The above-mentioned ink is used in sheetfed and web offset and label printing for folding boxes, film, self adhesion labels an on boards, for example.

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. A surface tension of approx. 40 mN/m is suggested.

Processing instructions

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 2 - 4 g/m².

Technical data

UV LED inks can also be used with conventional UV curing systems. We recommend a wavelength of the UV-LED lamps of 385 or 395 nm.

Further processing

After complete curing, the print can be further processed immediately. The ink is UV-varnishable caused by its chosen fastnesses. It is also laminatable and suitable for thermal transfer printing.

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.

1/2



572074 Supra UV Deckweiß LED Folie

572074 Supra UV Opaque White LED Film

Einsatzbeschränkungen

Die oben genannte Farbe wird nicht für das Bedrucken von Lebensmittelverpackungen empfohlen. Weitere Anwendungen mit speziellen Anforderungen müssen separat geprüft werden.

Haltbarkeit und Lagerung

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

Liefergebilde

- 2,5 kg Kunststoffdose
- 200 kg Fass
- 1000 kg Container

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.

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

Excluded applications

The ink mentioned above is not recommended for printing on food packaging. Other applications with special requirements must be tested separately.

Durability and storage

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

Packaging size

- 2.5 kg plastic can
- 200 kg barrel
- 1000 kg container

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.

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