

567139 Supra UV Deckweiß

567139 Supra UV Opaque White

Charakteristik

Das Supra UV Deckweiß 567139 ist eine universelle Farbe für den Offset- und Buchdruck, die unter UV-Licht radikalisch härtet.

- gute Deckkraft
- gute Scheuerfestigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- sehr gute Haftung

Einsatzgebiete

Dieses Deckweiß ist vielseitig anwendbar für zum Beispiel Broschüren, Faltschachteln, Haftetiketten, flexible Verpackungen, Schrumpffolien und Visitenkarten.

Bedruckstoffe

- PVC, PE, PP, oPP, PET, PS, ABS
- 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.

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 vom Farbauftrag, Substrat, Anzahl und Art der verwendeten Strahler, deren Abstand zum Druck und der Druckgeschwindigkeit. Bei einem Farbauftrag von 2 - 4 g/m² empfehlen wir eine Lampenleistung von 160 - 200 W/cm.

Technische Daten

Rotationsviskosität (übl. Werte bei 25°C, Scherrate 160/s):

- 23 - 25 Pa*s

Characteristics

Supra UV Opaque White 567139 is a universal ink for offset or letterpress printing that cures radically under UV light.

- high opacity
- good rub resistance
- good chemical resistance
- very good adhesion

Intended applications

This opaque white can be used in a variety of ways for example for brochures, folding boxes, adhesive labels, flexible packages, shrink films and business cards.

Substrates

- PVC, PE, PP, oPP, PET, PS, ABS
- 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.

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 2 - 4 g/m² we recommend a lamp output of 160 - 200 W/cm.

Technical data

Rotational viscosity (usual val. at 25°C, shear rate 160/s):

- 23 - 25 Pa*s

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.

567139 Supra UV Deckweiß

567139 Supra UV Opaque White

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.

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.

Liefergebinde

- 2,5 kg Kunststoffdosen
- 200 kg Fass

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 Produkte 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.

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

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

Further processing

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

The ink is UV-varnishable caused by its chosen fast-nesses. It is also laminatable and suitable for thermal transfer printing.

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

- 2.5 kg plastic cans
- 200 kg barrel

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

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