

568834 Supra UV Ultra Deckweiß FCM Folie

568834 Supra UV Ultra Opaque White FCM Folie

Charakteristik

Das UV radikalisch härtende Supra UV Deckweiß 568834 ist eine universelle Farbe für die Herstellung von Lebensmittelumverpackungen im Offsetdruck.

- gute Deckkraft
- gute chemische Beständigkeit
- sehr gute Haftung

Einsatzgebiete

Anwendung findet das oben genannte Produkt im Bogen- und Rollenoffset für zum Beispiel CDs, Folien, Joghurtbecher, Schrumpffolien, Inmouldlabels und Alu-Blisterverpackungen für Pharmaprodukte.

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.

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

Verarbeitungshinweise

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):

- 26 - 28 Pa*s

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.

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

Characteristics

UV radically curing Supra UV Opaque White 568834 is a universal ink for the production of outer food packaging in offset printing.

- high opacity
- good chemical resistance
- very good adhesion

Intended applications

The above-mentioned ink is used in sheetfed and web offset printing for CDs, films, yoghurt cups, shrink films, inmould labels and aluminium blister packaging for pharmaceutical products, for example.

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.

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

Processing instructions

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 values at 25°C, shear rate 160/s):

- 26 - 28 Pa*s

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.

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

568834 Supra UV Ultra Deckweiß FCM Folie

568834 Supra UV Ultra Opaque White FCM Folie

Einsatzbeschränkungen

Die oben genannte Farbe ist nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

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

Haltbarkeit und Lagerung

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

Liefergebinde

- 4 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 Produkte 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.

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.

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

Excluded applications

The ink mentioned above is not permitted for direct food contact.

The use of this ink in food packaging with special requirements e.g. for microwave, baking oven or baby food, must be tested prior to application. Please also note the regulatory requirements of the respective target market.

Durability and storage

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

Packaging size

- 4 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 products 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.

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.

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