

UV TINPRINT Deckweiß

UV TINPRINT Opaque White

Charakteristik

Die UV radikalisch härtenden Offsetfarben 573643 und 573311 sind zwei Deckweiß für den Blechdruck.

- geruchsarm
- gute Kratzfestigkeit
- sehr hohe Deckkraft
- sehr vergilbungsarm

Einsatzgebiete

Anwendung finden die oben genannten Druckfarben im Bogenoffset für metalldekorierte Lebensmittelverpackungen und Verschlüsse.

Characteristics

The UV radically curing offset inks 573643 and 573311 are two opaque white for metal decorating.

- low odour
- good scratch resistance
- very high opacity
- very low yellowing

Intended applications

The above-mentioned printing inks are used in sheet-fed offset for metal-decorated food packaging and closures.

Produktprogramm - Lichtechtheit DIN ISO 12040 Portfolio - light fastness to DIN ISO 12040								
Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Viskosität [Pa*s] viscosity [Pa*s]	Licht WS light WS	lasierend/dec kend transparent/opaque	Sterilisation sterilisation	Hitzebeständigkeit heat resistance	Schönung tinge
UV TINPRINT Deckweiß	UV TINPRINT Opaque White	573643	65 - 70	7	d o	60 min 129 °C	200 °C	violett violet
UV TINPRINT Deckweiß	UV TINPRINT Opaque White	573311	50 - 55	7	d o	60 min 129 °C	200 °C	violett violet

1) Rotationsviskosität - übl. Werte bei 25°C, Scherrate 160/s Rotational viscosity - usual values at 25°C, shear rate 160/s

Bedruckstoffe

- vorlackierte Metalle, z.B. Weißblech, Aluminium

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

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

Verarbeitungshinweise

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 2,0 - 2,5 g/m² empfehlen wir eine Lampenleistung von 160 - 200 W/cm.

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

Substrates

- pre-coated metals, like tin plate and aluminium

Due to the variety of materials prior tests of printability and properties are recommended. A surface tension of approx. 40 mN/m is suggested.

For an assessment of the substrate as a functional 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 2.0 - 2.5 g/m² we recommend a lamp output of 160 - 200 W/cm.

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



UV TINPRINT Deckweiß

UV TINPRINT Opaque White

Weiterverarbeitung

Nach vollständiger Härtung kann der Druck sofort weiterverarbeitet werden.

Die Echtheiten der Farben sind so gewählt, dass sie UV lackierbar sind. Außerdem sind die gedruckten und gehärteten Farben sterilisationsecht (60 min, 129 °C) und hitzebeständig bis 200°C.

Einsatzbeschränkungen

Die oben genannten Farben sind nicht für den direkten Lebensmittelkontakt geeignet. Anwendungen mit speziellen Anforderungen, z.B. indirekter Lebensmittelkontakt, 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

- 4 kg Dose

Further processing

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

The inks are UV-varnishable caused by their chosen fastnesses. Furthermore, the printed and cured inks are sterilisation-resistant (60 min, 129 °C) and heat-resistant up to 200°C.

Excluded applications

The inks mentioned above are not suitable for direct food contact. Applications with special requirements, example given indirect food contact, 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

- 4 kg 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.

2/3



UV TINPRINT Deckweiß

UV TINPRINT Opaque White

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.

Der Hersteller des fertigen Endprodukts und der Abpacker tragen die rechtliche Verantwortung dafür, dass beispielsweise 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.

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 manufacturer of the finished product and packers bear the legal responsibility that, for example, 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

