



UV Supraflex Deckweiß

UV Supraflex Opaque White

Charakteristik

Die UV Supraflex Deckweiß sind 100 %-Systeme, die unter UV-Licht radikalisch härten und zur Veredelung von verschiedenen Substraten aus dem Flexo- oder Lackwerk geeignet sind.

Einsatzgebiete

Anwendungen finden sich je nach Deckweiß für zum Beispiel Broschüren, Faltschachteln, flexible Verpackungen, Haftetiketten, Schrumpffolien oder Verpackungen für Lebensmittel und pharmazeutische Produkte.

Bedruckstoffe

- PVC, PE, PP, OPP, PET, PS, Aluminiumfolien

Auf Grund der Vielzahl an Materialien empfehlen wir vorab eine Bedruckbarkeits- und Eigenschaftsprüfung und für den Druck direkt auf Folien eine inline Corona Vorbehandlung. Die Oberflächenspannung sollte ca. 40 mN/m betragen.

Verarbeitungshinweise

Rühren Sie die Deckweiß vor Gebrauch gut auf.

Eine gute Durchhärtung ist abhängig von Farbauftrag, Substrat, Anzahl und Art der verwendeten Strahler, deren Abstand zum Druck und der Druckgeschwindigkeit. Wir empfehlen eine Lampenleistung von 160 - 200 W/cm.

Mit UV Supraflex Deckweißtypen können alle Arten von Rasterwalzen eingesetzt werden. Das Schöpfvolumen der Rasterwalze ist in Abhängigkeit von Geometrie, Glanz und Maschinengeschwindigkeit zu wählen. Der Farbauftrag soll 6 g/m² nicht überschreiten.

Zur Verarbeitung der Lacke aus dem Lackwerk empfehlen wir eine Auftragsmenge von 2 - 6 g/m².

Characteristics

UV Supraflex Opaque Whites are 100 % systems which cure radically under UV light and are suitable for refining various substrates from the flexo or coating unit.

Intended applications

Depending on the Opaque White, applications include brochures, folding boxes, flexible packaging, adhesive labels, shrink films and packaging for food and pharmaceutical products.

Substrates

- 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 printing directly on films. A surface tension of approx. 40 mN/m is suggested.

Processing instructions

Stir the opaque whites well before use.

Good curing depends on ink application, substrate, number and type of emitters used, their distance to the print and printing speed. We recommend a lamp output of 160 - 200 W/cm.

All types of anilox rollers can be used when using UV Supraflex opaque whites. The cell volume depends in the geometry, desired gloss and machine speed. The amount of the ink should not exceed 6 g/m².

For using coating units we recommend an application of 2 - 6 g/m².

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.

UV Supraflex Deckweiß

UV Supraflex Opaque White

Produktprogramm Portfolio			
Bezeichnung labelling	Artikel- nummer item code	Viskosität ¹⁾ viscosity ¹⁾	Eigenschaften properties
UV Supraflex Deckweiß UV Supraflex Opaque White	395116	0,5 - 1,0	Standard Deckweiß standard opaque white
UV Supraflex Deckweiß, blaugeschönt UV Supraflex Opaque White, blue shaded	391157	0,5 - 1,0	hochdeckend, Blauschönung für intensiveres Weiß high opacity, blue tinged for more intense white
UV Supraflex Deckweiß SLV UV Supraflex Opaque White SLV	391224	0,5 - 1,0	sehr flexibel high flexibility
UV Supraflex Abstandshalterweiß SLV UV Supraflex White Spacer White SLV	390672	0,5 - 1,0	sehr flexibel, hohe Oberflächenglätte high flexibility, high surface smoothness
UV Supraflex Deckweiß matt UV Supraflex Opaque White matt	390179	0,8 - 1,2	hochdeckend, matt high opacity, matt effect
UV Supraflex Deckweiß LMI UV Supraflex Opaque White LMI	393504	0,5 - 1,0	Standard Deckweiß, migrationsarm standard opaque white for low migration applications
UV Supraflex Ultra Deckweiß LMI UV Supraflex Ultra Opaque White LMI	393516	0,5 - 1,0	hochdeckend, migrationsarm high opacity, low migration
UV Supraflex Pharma Ultra Deckweiß LMI UV Supraflex Pharma Ultra Opaque White LMI	393824	1,0 - 1,9	hochdeckend, speziell für geprimertes Aluminium, migrationsarm high opacity, especially for pre-treated aluminium foils, low migration

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

Weiterverarbeitung

Nach vollständiger Härtung kann der Druck sofort weiterverarbeitet werden.

Einsatzbeschränkungen

Die Eignung von Deckweißtypen ohne LMI-Kennzeichnung für Anwendungen mit speziellen Anforderungen müssen vorab geprüft werden.

Die oben mit LMI gekennzeichneten Deckweißtypen sind nicht für den direkten Lebensmittelkontakt zugelassen. Ein Einsatz dieser Farben auf Lebensmittelverpackungen mit speziellen Anforderungen, z.B. für die Mikrowelle, den Backofen oder Babynahrung, muss vorher untersucht werden.

Further processing

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

Excluded applications

The suitability of opaque white types without LMI marking for applications with special requirements must be tested in advance.

The above LMI marked opaque whites are not permitted for direct food contact.

The use of these inks in food packaging with special requirements e.g. for microwave, baking oven or baby food, must be tested prior to application.

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 Supraflex Deckweiß

UV Supraflex Opaque White

Haltbarkeit und Lagerung

Die Lagergarantie für ungeöffnete Gebinde beträgt 6 Monate. Produkte kühl, trocken und dunkel lagern.

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.

Durability and storage

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

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