

# Supra UV Bronzefarben LMI 2K

## Supra UV Metallic Inks LMI 2p

### Charakteristik

Die zweikomponentigen Supra UV Bronzefarben LMI sind UV radikalisch härtende Systeme für die Veredelung von Lebensmittelumverpackungen im Offsetdruck.

- guter metallischer Glanz
- gute Scheuerfestigkeit
- gute Deckkraft

### Einsatzgebiete

Anwendung finden die oben genannten Farben im Bogen- und Rollenoffset beispielsweise zur Veredelung von Faltschachteln für Lebensmittel- und Pharmazieprodukte.

### Characteristics

The two-pack Supra UV bronze inks LMI are UV radically curing systems for refining outer food packaging in offset printing.

- high metallic gloss
- good rub resistance
- high opacity

### Intended applications

The above-mentioned inks are used in sheet-fed and web offset printing, for example for finishing folding boxes for food packages and pharmaceutical products.

Produktprogramm Portfolio							
Echtheiten DIN ISO 2836 Lichtechtheit DIN ISO 12040 Resistances according to DIN ISO 2836 light fastness to DIN ISO 12040							
Bezeichnung Labelling	Empfohlener Anteil in der Mischung recommend percentage in the mixture	Artikelnummer Item code	Licht WS light WS	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
Supra UV Silberfirnis LMI Supra UV Silver Varnish LMI	80 %	568349					
Supra UV 2K Silber PANTONE® 877 Folie LMI Supra UV 2p Silver PANTONE® 877 Film LMI	80 %	520877					
Supra UV Goldfirnis PANTONE® 871 Folie LMI Supra UV Gold Varnish PANTONE® 871 Film LMI	84 %	568516	3	l t	+	+	+
Supra UV Imitat Goldfirnis 872 Folie LMI Supra UV imitat. Gold Varnish 872 Film LMI	89 %	568773	5	l t	+	+	+
Supra UV Imitat Goldfirnis 873 Folie LMI Supra UV imitat. Gold Varnish 873 Film LMI	89 %	568771	5	l t	+	+	+
Supra UV Goldfirnis PANTONE® 874 Folie LMI Supra UV Gold Varnish PANTONE® 874 Film LMI	84 %	568799	5	l t	+	+	+
Supra UV Silberpaste LMI Supra UV Silver Paste LMI	10 - 20 %	576450	8	d o	+	+	-

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.



# Supra UV Bronzefarben LMI 2K

## Supra UV Metallic Inks LMI 2p

### Bedruckstoffe

- PVC, PE, PP, oPP, PET, PS, Alu-kaschierter Karton

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

Pasten und Firnisse werden getrennt geliefert und erst vor dem Druck angemischt. Nach dem Vermengen beider Teile verringert sich die Lagerstabilität deutlich. Daher sollte die Farbe innerhalb weniger Tage verbraucht werden.

**WICHTIG:** Gelartige Farben können nicht mehr weiter verarbeitet werden.

Bestellen und verbrauchen Sie die Paste auftragsbezogen für ein gutes Druckergebnis.

Eine gute Durchhärtung ist abhängig von Farbauftrag, Substrat, Anzahl und Art der verwendeten Strahler, deren Abstand zum Druck und der Druckgeschwindigkeit. Bei einem Farbauftrag im Silber von 1,5 - 2,0 g/m<sup>2</sup> und im Gold von 2,0 - 2,5 g/m<sup>2</sup> empfehlen wir eine Lampenleistung von 160 - 200 W/cm.

### Weiterverarbeitung

Nach vollständiger Härtung kann der Druck sofort weiterverarbeitet werden.

### Einsatzbeschränkungen

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.

### Liefergebinde

- 2,5 kg Kunststoffdose

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

### Substrates

- PVC, PE, PP, oPP, PET, PS, aluminium coated 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

Pastes and varnishes are supplied separately and mixed only before printing. After mixing the two parts, the storage stability is significantly reduced. The ink should therefore be used within a few days.

**IMPORTANT:** Inks which are gel-like can no longer be processed.

Order and consume the paste print job related for a good printing result.

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 1.5 - 2.0 g/m<sup>2</sup> for silver and 2.0 - 2.5 g/m<sup>2</sup> for gold, we recommend a lamp output of 160 - 200 W/cm.

### Further processing

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

### Excluded applications

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

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



# Supra UV Bronzefarben LMI 2K

## Supra UV Metallic Inks LMI 2p

### 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.

### 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

