

# UV Supraflex Bronzefarben

## UV Supraflex Metallic Inks

### Charakteristik

Die UV Supraflex Bronzefarben sind druckfertige Farben mit hohem metallischen Glanz, mit denen Sie Druck-erzeugnisse im UV-Flexodruck veredeln können.

- gute Transfereigenschaften
- gute Scheuerfestigkeit
- sehr gute Haftung

### Einsatzgebiete

Die UV Supraflex Bronzefarben sind vorrangig für den Etikettendruck entwickelt, können aber auch zur Veredelung von z.B. Faltschachteln eingesetzt werden.

### Characteristics

UV Supraflex metallic inks are ready-to-print with high metallic gloss. With these inks you can refine outer food packaging in UV flexo printing.

- good transfer properties
- good rub resistance
- very good adhesion

### Intended applications

The UV Supraflex metallic inks are primarily developed for label printing, but can also be used for finishing folding boxes, for example.

Produktprogramm Portfolio							
Echtheiten DIN ISO 2836 Lichtechtheit DIN ISO 12040 Resistances according to DIN ISO 2836 light fastness to DIN ISO 12040							
Bezeichnung labelling		Artikelnummer item code	Licht WS light WS	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
UV Supraflex Silber	UV Supraflex Silver	390118	8	d o	+	+	-
UV Supraflex Gold	UV Supraflex Rich Gold	390117	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Bleichgold	UV Supraflex Pale Gold	390508	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Reichbleichgold	UV Supraflex Rich Pale Gold	390509	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Reichgold	UV Supraflex Rich Gold	390510	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Gold PANTONE® 871 C	UV Supraflex Gold PANTONE® 871 C	390501	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Gold PANTONE® 872 C	UV Supraflex Gold PANTONE® 872 C	390502	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Gold PANTONE® 873 C	UV Supraflex Gold PANTONE® 873 C	390503	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Gold PANTONE® 874 C	UV Supraflex Gold PANTONE® 874 C	390504	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Gold PANTONE® 875 C	UV Supraflex Gold PANTONE® 875 C	390505	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Gold PANTONE® 876 C	UV Supraflex Gold PANTONE® 876 C	390506	5	d o	+	+	-
UV Supraflex Silber PANTONE® 877 C	UV Supraflex Silver PANTONE® 877 C	390507	8	d o	+	+	-

### Bedruckstoffe

- PVC, PE, PP, oPP, 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.

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

### Substrates

- PVC, PE, PP, oPP, 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.

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



# UV Supraflex Bronzefarben

## UV Supraflex Metallic Inks

### Verarbeitungshinweise

Rühren Sie die Farben 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.

Das Schöpfvolumen der Rasterwalze ist in Abhängigkeit von Geometrie, Glanz und Maschinengeschwindigkeit zu wählen.

Folgende Schöpfvolumen empfehlen wir:

- Bronzefarben: 8 - 12 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

Auf saugfähigen Substraten wird häufig keine optimale Brillanz erzielt. Durch Vordrucken eines Primers kann das Druckergebnis verbessert werden.

### Weiterverarbeitung

Nach vollständiger Härtung kann der Druck sofort weiterverarbeitet werden.

Die Echtheiten der Farben sind so gewählt, dass sie UV lackierbar sind.

### 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

- 4 kg Eimer

### Processing instructions

Stir the inks 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.

The cell volume of the anilox roller should be selected according to the geometry, gloss and machine speed

We recommend the following cell volumes.

- metallic inks: 8 - 12 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

Optimal brilliance is often not achieved on absorbent substrates. The printing result can be improved by pre-printing a primer.

### Further processing

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

The inks are UV-varnishable caused by their chosen fastnesses.

### 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

- 4 kg bucket

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 Bronzefarben

## UV Supraflex Metallic Inks

### 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

