

# OF Metallicfarben LMI

## OF Metallic printing inks LMI

### Charakteristik

Die unten aufgeführten kastenfrischen Metallicfarben für konventionellen Offsetdruck sind für die Druckveredelung von Verpackungen mit geruchs- und geschmacks-empfindlichen Füllgütern bestimmt.

- migrationsarm
- geruchsarm
- hoher metallischer Glanz
- schnelles Wegschlagen

### Characteristics

The duct-fresh metallic inks for conventional offset printing listed below are intended for the print refinement of packaging with odour and taste-sensitive fillings.

- low migration
- low odour
- high metallic gloss
- fast setting

Bezeichnung	Labelling	Artikelnummer item code	Bemerkung Annotation
OF Silberdruckfarbe LMI	OF Silver LMI	84226	druckfertig ready to print

### Einsatzgebiete

OF Metallicfarben LMI eignen sich u.a. für Lebensmittel- und Zigarettenverpackungen.

### Bedruckstoffe

- gestrichene und ungestrichene Papiere, Kartonagen

Auf Grund der Vielzahl an Materialien empfehlen wir vorab eine Bedruckbarkeits- und Eigenschaftsprüfung.

### Verarbeitungshinweise

Um die besten technischen Eigenschaften zu erhalten, empfehlen wir, die Wasserzufuhr während des Druckprozesses auf ein Minimum zu reduzieren.

### Intended applications

OF Metallic Inks LMI are suitable for e.g. food and cigarette packaging.

### Substrates

- coated and uncoated paper and board

Due to the variety of materials prior tests of printability and properties are recommended.

### Processing instructions

To get the best technical properties we recommend to minimize the water feed during the printing process.

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.



# OF Metallicfarben LMI

## OF Metallic printing inks LMI

### Weiterverarbeitung

Erste Weiterverarbeitungsschritte wie z.B. Umschlagen sind in Abhängigkeit des Bedruckstoffes nach kürzester Zeit möglich.

Eine gute Endfestigkeit wird in der Regel nach einer Lagerung von 24 h bei Raumtemperatur erreicht. Die vollständige Trocknung und damit Endfestigkeit wird nach einer Lagerung von ca. 48 Stunden bei Raumtemperatur erreicht.

Die gefertigten Produkte sind auf Grund einer geringeren Oberflächenspannung nicht uneingeschränkt kaschierbar oder offline lackierbar. Vortests sind daher notwendig.

### Hilfsstoffe

Hinweise zu Schutzmaßnahmen finden Sie im zugehörigen Sicherheitsdatenblatt.

- Feuchtmittelkonzentrat CTP: 78242
  - Feuchtmittelkonzentrat I-F: 78330
- Gut geeignet für den IPA-freien / IPA-reduzierten Druck.

### Einsatzbeschränkungen

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

### Haltbarkeit und Lagerung

Die Lagergarantie für ungeöffnete Gebinde beträgt 2 Jahre. Wir empfehlen eine Lagerung bei 20°C.

### Liefergebinde

- 1 kg Vakuumdose

### Further processing

Depending on the substrate, the first further processing steps, e.g. turnover, are possible after a very short time.

Good final strength is usually achieved after 24 h storage at room temperature.

Complete drying and thus final strength is achieved after storage for approximately 48 hours at room temperature.

Due to a lower surface tension, the finished products may not be laminatable or off-line varnishable. Therefore prior tests are necessary.

### Additives

Information on precautions can be found in the corresponding material safety data sheet.

- fountain solution CTP 78242
  - fountain solution I-F: 78330
- Well suited for IPA-free / IPA-reduced printing.

### Excluded applications

The inks mentioned above 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.

### Durability and storage

Shelf life in unopened packages is 2 years. We recommend a storage temperature of 20°C.

### Packaging size

- 1 kg vacuum tin

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



# OF Metallicfarben LMI

## OF Metallic printing inks LMI

### 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.

Die oben genannten Produkte sind in Übereinstimmung mit der „Good Manufacturing Practice (GMP) Druckfarben für Lebensmittelkontaktmaterialien“ der EuPIA hergestellt. Die Farben sind mit geringem Migrationspotential rezeptiert und nur für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet.

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.

### 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.

All products mentioned above are produced in accordance with „Good manufacturing process (GMP) printing inks for food contact materials“ of EuPIA. These inks are produced with low migration potential and only suitable for indirect food contact.

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.

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