

OF Kaltprägekleber LMI

OF Cold Stamping Glue LMI

Charakteristik

Die unten aufgeführten Kaltprägekleber für konventionellen Offsetdruck bilden das Haftmittel für die Aufbringung einer Kaltprägefolie zur Druckveredelung von Lebensmittelverpackungen.

Einsatzgebiete

Druckveredelung im Lebensmittelverpackungsdruck

Bedruckstoffe

- gestrichene und ungestrichene Papiere, Kartonagen

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

Characteristics

The cold stamping glues for conventional offset printing listed below form the adhesive for the application of a cold stamping film for print refinement of food packaging.

Intended applications

Printing refinement on food packaging

Substrates

- coated and uncoated paper and board

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

Produktübersicht product range				
Bezeichnung	Labelling	Artikelnummer Item code	Einfärbung Tintue	Bemerkung Annotation
OF Kaltprägekleber LMI	OF Cold Stamping Glue LMI	67839	grau grey	Standard, geringste Migrations, sehr geruchsarm standard, lowest migration, lowest odour
OF Kaltprägekleber LMI	OF Cold Stamping Glue LMI	013090	grau grey	geruchsarm, hohe Tesafestigkeit low odour, high tape resistance
OF Kaltprägekleber LMI	OF Cold Stamping Glue LMI	018009	grau grey	geruchsarm, extrem hoher Tack low odour, extreme high tack
OF Kaltprägekleber LMI für Gold	OF Cold Stamping Glue LMI for Gold	68121	gelb yellow	Version des 67839 version of 67839
OF Kaltprägekleber LMI Gold	OF Cold Stamping Glue LMI Gold	018006	gelb yellow	Version des 013090 version of 013090

Verarbeitungshinweise

Die Kaltprägekleber werden wie eine Offsetdruckfarbe aus dem Farbwerk verdruckt. Im anschließenden Arbeitsgang wird die Folienschicht der Kaltprägefolie vom Trägerfilm abgelöst und haftet auf den bedruckten Stellen. Die richtige Auswahl der Kaltprägefolien sollte in Absprache mit dem Folienlieferanten erfolgen.

Processing instructions

The cold stamping glues were printed like an offset printing ink from the ink unit. In the next working step the film layer of the cold stamping foil is separated from the carrier film and is adhering at the printed spots. The appropriate choice of cold stamping foils should be made in accordance with the supplier of the foils.

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 Kaltprägekleber LMI

OF Cold Stamping Glue LMI

Die Auftragsmenge des Klebers sowie die Prägeschwindigkeit richten sich nach der Art des Bedruckstoffs. Wir empfehlen eine Druckdichte von 0,3 - 0,45. Ein Vorversuch, besonders bei unbekanntem Bedruckstoff, ist empfehlenswert.

Einsatzbereich

Die OF Kaltprägekleber LMI werden für die Herstellung von Lebensmittel- und pharmazeutischen Verpackungen empfohlen. Die genannten Produkte werden unter Berücksichtigung ihres Bestimmungszwecks so rezeptiert, dass sowohl eine potentielle Migration durch den Bedruckstoff als auch eine Abklatschmigration (set-off) von der bedruckten Außenseite auf die dem Lebensmittel zugewandte Seite im Stapel oder in der Rolle so gering wie möglich ist. Dabei ist zu beachten, dass Abklatschmigration und Migration auch von den Verarbeitungsbedingungen und einer hinreichenden Barrierewirkung des Bedruckstoffs abhängig sind. Auch wird bei der Rezeptierung auf geringen Geruch geachtet. Die Farben sind nur für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet.

Die Kleber sind im Allgemeinen für folgende Lebensmittelverpackungen geeignet:

- geruchs- und geschmacksempfindliche Lebensmittel
- feste, pastöse oder flüssige, fettige oder wässrige Lebensmittel

Einsatzbeschränkungen

Die oben genannten Kleber sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. Ein Einsatz dieser Kleber 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.

The applied quantity of varnish and the stamping speed depend on the substrate. We recommend a printed density of 0.3 - 0.45. Printability tests are recommended, especially with unknown substrates.

Field of application

The OF Cold stamping glues LMI are recommended for manufacturing of food- or pharmaceutical packagings. It is formulated under consideration of its application in a way that a potential migration through the substrate as well as a migration in the roll or stack by set-off from the printed exterior side to the side facing the food is as minimal as possible. Attention should be paid to the fact that migration and migration by proof are also depending on the conditions of process and on the sufficient barrier properties of the substrate. Low odour and migration properties were respected during the formulation.

The glues are only suitable for indirect food contact.

The glues are in general suitable for the following food packaging:

- smell- and taste-sensitive food of any kind
- solid, paste-like or liquid, greasy or aqueous food

Excluded applications

The glues mentioned above are not permitted for direct food contact.

The use of these glues 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.

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 Kaltprägekleber LMI

OF Cold Stamping Glue 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.

Nachdem 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.

After 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 to the special conditions of use and the manufacturing process. We recommend that customers satisfy themselves that each product meets their requirements in all respects before commencing a print 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 purpose.

We suggest a validation of the printed food packaging by an 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

