

Supra UV Papier LMI

Supra UV Paper LMI

Charakteristik

Die UV radikalisch härtenden Farben 568810 - 13 sind eine universelle Papierskala für die Offsetbedruckung von Lebensmittelumverpackungen.

- geruchsarm
- punktscharfer Druck
- schnelle Härtungsgeschwindigkeit

Einsatzgebiete

Anwendung finden die hier genannten Farben im Bogen- und Rollenoffset für zum Beispiel Broschüren, Faltschachteln für Lebensmittel und Pharmazieprodukte, Haftetiketten und Visitenkarten.

Characteristics

The UV radically curing inks 568810 - 13 are universal process inks for offset printing on paper-based outer food packagings.

- low odour
- dot-sharp printing
- fast curing speed

Intended applications

The inks mentioned here are used in sheet-fed and web offset printing for brochures, folding boxes for food and pharmaceutical products, adhesive labels and business cards, for example.

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	Lichtechtheit WS light fastness WS	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali	
Supra UV Gelb LMI	Supra UV Yellow LMI	568810	5	l t	+	+	+	
Supra UV Magenta LMI	Supra UV Magenta LMI	568811	5	l t	+	+	-	
Supra UV Cyan LMI	Supra UV Cyan LMI	568812	8	l t	+	+	+	
Supra UV Schwarz LMI	Supra UV Black LMI	568813	8	d o	+	+	+	
Supra UV Gelb lichtecht LMI	Supra UV Yellow lightfast LMI	574205	6	l t	+	+	+	
Supra UV Magenta lichtecht LMI	Supra UV Magenta lightfast LMI	574206	7	l t	+	+	+	

Bedruckstoffe

- gestrichene und ungestrichene Papiere, Kartonagen

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

Für eine Abschätzung des Bedruckstoffes als Migrationsbarriere halten Sie bitte Rücksprache mit ihrem jeweiligen Lieferanten.

Verarbeitungshinweise

Erfahrungsgemäß liegt der optimale pH-Wert des Feuchtwassers im Bereich von 4,8 bis 5,3. In Abhängigkeit von weiteren Feuchtmittelzusätzen muss der Wert individuell eingestellt werden.

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

Substrates

- coated and uncoated paper and board

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

For an assessment of the substrate as a migration barrier, please consult your respective supplier.

Processing instructions

Experience has shown that the optimum pH value of the fountain solution is in the range of 4.8 to 5.3. Depending on other fountain solution additives, the value must be set individually.

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

Supra UV Papier LMI

Supra UV Paper LMI

Eine gute Durchhärtung der Farbe ist abhängig von Farbauftrag, Substrat, Anzahl und Art der verwendeten Strahler, deren Abstand zum Druck und der Druckgeschwindigkeit. Bei einem Farbauftrag von 1,0 - 1,5 g/m² empfehlen wir eine Lampenleistung von 160 - 200 W/cm.

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 1.0 - 1.5 g/m² we recommend a lamp output of 160 - 200 W/cm.

Technische Daten

Rotationsviskosität (übl. Werte bei 25°C, Scherrate 160/s):

- Skala: 28 - 30 Pa*s
- Grundfarben: 25 - 32 Pa*s

Technical data

Rotational viscosity (usual val. at 25°C, shear rate 160/s):

- process Inks: 28 - 30 Pa*s
- basic inks: 25 - 32 Pa*s

Echtheiten DIN ISO 2836 Lichtechtheit DIN ISO 12040 Resistances according to DIN ISO 2836 light fastness to DIN ISO 12040

PANTONE® Grundfarben LMI PANTONE® basic inks LMI

Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Lichtechtheit WS light fastness WS	Spirit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
Supra UV PANTONE® Gelb LMI	Supra UV PANTONE® Yellow LMI	574100	5	+	+	+
Supra UV PANTONE® Warmrot LMI	Supra UV PANTONE® Warm Red LMI	574101	3	+	+	-
Supra UV PANTONE® Rubinrot LMI	Supra UV PANTONE® Rubine Red LMI	574102	5	+	+	-
Supra UV PANTONE® Rhodaminrot echt LMI ¹⁾	Supra UV PANTONE® Rhodamine Red fast LMI ¹⁾	574103	7	+	+	+
Supra UV PANTONE® Purpur echt LMI ¹⁾	Supra UV PANTONE® Purple fast LMI ¹⁾	574104	7	+	+	+
Supra UV PANTONE® Violett LMI ¹⁾	Supra UV PANTONE® Violet LMI ¹⁾	574105	7	+	+	+
Supra UV PANTONE® Reflexblau LMI ¹⁾	Supra UV PANTONE® Reflex Blue LMI ¹⁾	574106	7	+	+	+
Supra UV PANTONE® Process Blau LMI	Supra UV PANTONE® Process Blue LMI	574107	8	+	+	+
Supra UV PANTONE® Gruen LMI	Supra UV PANTONE® Green LMI	574108	8	+	+	+
Supra UV PANTONE® Schwarz LMI	Supra UV PANTONE® Black LMI	574109	8	+	+	+
Supra UV Transparentweiß LMI Papier	Supra UV Transparent White LMI Paper	574110				
Supra UV PANTONE® Gelb 012 LMI	Supra UV PANTONE® Yellow 012 LMI	574112	5	+	+	+
Supra UV PANTONE® Orange 021 LMI	Supra UV PANTONE® Orange 021 LMI	574121	3	+	+	+
Supra UV PANTONE® Rot 032 LMI	Supra UV PANTONE® Red 032 LMI	574132	6	+	-	+
Supra UV PANTONE® Blau 072 C LMI	Supra UV PANTONE® Blue 072 C LMI	574172	7	+	+	+

1) Auf Grund notwendiger Beständigkeiten gegenüber diversen Füllgütern können nicht alle Farbtöne in gewohnter Qualität erreicht werden.
Due to the necessary resistances to various filling materials, not all shades can be achieved in the accustomed quality.

Auf Anfrage sind annähernd alle Farbtöne des Pantone®-Fächers lieferbar.

Nearly all shades of the Pantone®-colour guide are available on request.

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 Papier LMI

Supra UV Paper LMI

Echtheiten DIN ISO 2836 Lichtechtheit DIN ISO 12040 Resistances according to DIN ISO 2836 light fastness to DIN ISO 12040

Monopigmentierte LMI Grundfarben monopigmented LMI basic inks

Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Lichtechtheit WS light fastness WS	Spirit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
Supra UV Gelb gruenlich Grundfarbe LMI	Supra UV Yellow greenish Basic Ink LMI	574510	5	+	+	+
Supra UV Gelb roetl. Grundfarbe LMI	Supra UV Yellow reddish Basic Ink LMI	574511	5	+	+	+
Supra UV Gelb Grundfarbe LMI	Supra UV Yellow Basic Ink LMI	574513	5	+	+	+
Supra UV Orange Grundfarbe LMI	Supra UV Orange Basic Ink LMI	574520	3	+	+	+
Supra UV Warmrot Grundfarbe LMI	Supra UV Warm Red Basic Ink LMI	574529	3	+	+	-
Supra UV Rot gelbl. Grundfarbe LMI	Supra UV Red yellowish Basic Ink LMI	574531	5	+	-	+
Supra UV Rubinrot Grundfarbe LMI	Supra UV Rubine Red Basic Ink LMI	574533	5	+	+	-
Supra UV Rhodamin echt Grundf. LMI	Supra UV Rhodamine Red fast Basic Ink LMI	574535	7	+	+	+
Supra UV Rubinrot echt Grundfarbe LMI	Supra UV Rubine Red, fast Basic Ink LMI	574536	5	+	+	+
Supra UV Violett echt Grundf. LMI	Supra UV Violet fast Basic Ink LMI	574541	7	+	+	+
Supra UV Blau gruenlich Grundf. LMI	Supra UV Blue, greenish Basic Ink LMI	574546	8	+	+	+
Supra UV Gruen Grundfarbe LMI	Supra UV Green Basic Ink LMI	574550	8	+	+	+
Supra UV Schwarz Grundfarbe LMI	Supra UV Black Basic Ink LMI	574580	8	+	+	+
Supra UV Transparentweiß LMI	Supra UV Transparent White Basic Ink LMI	574590				
Supra UV Ultra Deckweiß LMI	Supra UV Ultra Opaque White LMI	568834	8	+	+	+

Angaben in dieser Technischen Information sind ebenfalls für alle Mischfarbtöne / Sonderfarben gültig, die aus den Grundfarben gefertigt werden.
This technical datasheet is also valid for all mixed shades / spot colours manufactured from the basic inks.

Weiterverarbeitung

Nach vollständiger Härtung kann der Druck sofort weiterverarbeitet werden.
Die Echtheiten der Farben sind so gewählt, dass sie UV lackierbar sind. Außerdem sind sie kaschierfähig und thermotransferbedruckbar.

Einsatzbereich

Die Farben sind im Allgemeinen für Verpackungen für folgende Lebensmitteltypen geeignet:

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

Further processing

After complete curing, the print can be further processed immediately.
The inks are UV-varnishable caused by their chosen fastnesses. They are also laminatable and suitable for thermal transfer printing.

Field of application

The inks are generally suitable for the packaging of following food substances:

- all kind of odour- and taste-sensitive food
- solid, paste-like or liquid, greasy or aqueous food

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.

3/4



Supra UV Papier LMI

Supra UV Paper LMI

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. 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.

Liefergebilde

- 2,5 kg Kunststoffdosen

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 Verpackung durch ein anerkanntes Institut und weisen darauf hin, dass neben den eingesetzten Materialien, auch der Fertigungsprozess einen Einfluss auf die Konformität hat.

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

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.

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

- 2.5 kg plastic cans

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.

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