

Supra UV FCM Folie

Supra UV FCM film

Charakteristik

Die UV radikalisch härtenden 568750 - 53 sind eine universelle Folienskala für die Offsetbedruckung von Lebensmittelverpackungen.

- sehr gute Haftung
- sehr gutes Farb-Wasser-Gleichgewicht

Einsatzgebiete

Anwendung finden die oben genannten Farben im Bogen- und Rollenoffset, flexiblen Verpackungen und Low Migration für zum Beispiel Folien, Schrumpffolien, InMould-Folien, Tischsets und Verpackungsdruck.

Characteristics

The UV radically curing inks 568750 - 53 are universal process inks for offset printing on film-based food packagings.

- very good adhesion
- very good ink-water-balance

Intended applications

The above-mentioned inks are used in sheetfed and web offset printing, flexible packagings and low migration for films, shrink films, inmould-labels, placemats and packaging printing, 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 Product code	Licht WS light WS	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali	
Supra UV Gelb FCM Folie	Supra UV Yellow FCM film	568750	5	l t	+	+	+	
Supra UV Magenta FCM Folie	Supra UV Magenta FCM film	568751	5	l t	+	+	-	
Supra UV Cyan FCM Folie	Supra UV Cyan FCM film	568752	8	l t	+	+	+	
Supra UV Schwarz FCM Folie	Supra UV Black FCM film	568753	8	d o	+	+	+	
Supra UV Gelb lichtecht FCM Folie	Supra UV Yellow lightfast FCM film	568895	7	l t	+	+	+	
Supra UV Magenta lichtecht FCM Folie	Supra UV Magenta lightfast FCM film	568896	7	l t	+	+	+	
Supra UV Magenta alkaliecht FCM Folie	Supra UV Magenta alkalifast FCM film	574207	5	l t	+	+	+	
Supra UV Magenta alkaliecht FCM Folie*	Supra UV Magenta alkalifast FCM film*	568861	5	l t	+	+	+	

* gelbstichig / yellowish

Bedruckstoffe

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

Auf Grund der Vielzahl an Materialien empfehlen wir vorab eine Bedruckbarkeits- und Eigenschaftsprüfung und eine inline Corona Vorbehandlung. Die Oberflächenspannung sollte ca. 40 mN/m betragen.

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

Substrates

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

Due to the variety of materials prior tests of printability and properties are recommended as well as in-line corona pre-treatment. A surface tension of approx. 40 mN/m is suggested.

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

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 FCM Folie

Supra UV FCM film

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.

Eine gute Durchhärtung 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.

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.

Processing instructions

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

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.

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.

Echtheiten DIN ISO 2836 Lichtechtheit DIN ISO 12040 Resistances according to DIN ISO 2836 light fastness to DIN ISO 12040							
PANTONE® Grundfarben FCM Folie PANTONE® basic inks FCM film							
Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Licht WS light WS	Sprit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali	
Supra UV PANTONE® Gelb FCM Folie	Supra UV PANTONE® Yellow FCM film	574000	5	+	+	+	
Supra UV PANTONE® Warmrot FCM Folie	Supra UV PANTONE® Warm Red FCM film	574001	3	+	+	-	
Supra UV PANTONE® Rubinrot FCM Folie	Supra UV PANTONE® Rubine Red FCM film	574002	5	+	+	-	
Supra UV PANTONE® Rhodaminrot FCM Folie echt ¹⁾	Supra UV PANTONE® Rhodamine Red FCM film fast ¹⁾	574003	7	+	+	+	
Supra UV PANTONE® Purpur FCM Folie echt ¹⁾	Supra UV PANTONE® Purple FCM film fast ¹⁾	574004	7	+	+	+	
Supra UV PANTONE® Violett FCM Folie echt ¹⁾	Supra UV PANTONE® Violet FCM film fast ¹⁾	574005	7	+	+	+	
Supra UV PANTONE® Reflexblau FCM Folie echt ¹⁾	Supra UV PANTONE® Reflex Blue FCM film fast ¹⁾	574006	7	+	+	+	
Supra UV PANTONE® Prozessblau FCM Folie	Supra UV PANTONE® Process Blue FCM film	574007	8	+	+	+	
Supra UV PANTONE® Grün FCM Folie	Supra UV PANTONE® Green FCM film	574008	8	+	+	+	
Supra UV PANTONE® Schwarz FCM Folie	Supra UV PANTONE® Black FCM film	574009	8	+	+	+	
Supra UV Transparentweiß FCM Folie	Supra UV Transparent White FCM film	574010					
Supra UV PANTONE® Gelb 012 FCM Folie	Supra UV PANTONE® Yellow 012 FCM film	574012	5	+	+	+	
Supra UV PANTONE® Orange 021 FCM Folie	Supra UV PANTONE® Orange 021 FCM film	574021	3	+	+	+	
Supra UV PANTONE® Rot 032 FCM Folie	Supra UV PANTONE® Red 032 FCM film	574032	6	+	-	+	
Supra UV PANTONE® Blau 072 FCM Folie	Supra UV PANTONE® Blue 072 FCM film	574072	7	+	+	+	
Supra UV Ultra Deckweiß FCM Folie	Supra UV Opaque White FCM film	568834	8	+	+	+	

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

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 FCM Folie

Supra UV FCM film

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

Monopigmentierte FCM Grundfarben monopigmented FCM basic inks

Bezeichnung	labelling	Artikelnummer item code	Licht WS light WS	Sprit spirit	Lösemittelgemisch solvents	Alkali alkali
Supra UV Gelb grünlich Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Yellow greenish Basic Ink FCM film	568910	6	+	-	+
Supra UV Gelb rötlich Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Yellow reddish Basic Ink FCM film	568911	5	+	+	+
Supra UV Gelb Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Yellow Basic Ink FCM film	568913	5	+	+	+
Supra UV Gelb grünlich echt Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Yellow greenish fast Basic Ink FCM film	568914	7	+	+	+
Supra UV Gelb rötlich echt Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Yellow reddish fast Basic Ink FCM film	568915	7	+	+	+
Supra UV Orange Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Orange Basic Ink FCM film	568920	3	+	+	+
Supra UV Orange echt Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Orange fast Basic Ink FCM film	568921	7	+	+	+
Supra UV Warmrot Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Warm Red Basic Ink FCM film	568929	3	+	+	-
Supra UV Rot gelblich echt Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Red yellowish fast Basic Ink FCM film	568930	7	+	+	+
Supra UV Rot gelblich Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Red yellowish Basic Ink FCM film	568931	5	+	-	+
Supra UV Rot echt Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Red fast Basic Ink FCM film	568932	7	+	+	+
Supra UV Rubinrot Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Rubine Red Basic Ink FCM film	568933	5	+	+	-
Supra UV Rhodamin echt Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Rhodamine Red fast Basic Ink FCM film	568935	7	+	+	+
Supra UV Rubinrot echt Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Rubine Red, fast Basic Ink FCM film	568936	5	+	+	+
Supra UV Violett echt Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Violet fast Basic Ink FCM film	568941	7	+	+	+
Supra UV Echtblau Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Blue reddish Basic Ink FCM film	568945	7	+	+	+
Supra UV Blau grünlich Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Blue, greenish Basic Ink FCM film	568946	8	+	+	+
Supra UV Grün Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Green Basic Ink FCM film	568950	8	+	+	+
Supra UV Orange rötlich Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Orange reddish Basic Ink FCM film	568972	5	+	+	+
Supra UV Schwarz Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Black Basic Ink FCM film	568980	8	+	+	+
Supra UV Mischgrau Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Grey for mixing Basic Ink FCM film	568981	8	+	+	+
Supra UV Transparentweiß Grundfarbe FCM Folie	Supra UV Transparent White Basic Ink FCM film	568990				

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.

Einsatzbeschränkungen

Die oben genannten Farben sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

Ein Einsatz dieser Farben auf Lebensmittelverpackungen mit speziellen Anforderungen, z.B. für die Mikrowelle, den Backofen oder Babynahrung, muss vorher untersucht werden. Beachten sie außerdem regulatorische Voraussetzungen des jeweiligen Zielmarktes.

Excluded applications

The inks mentioned above are not suitable 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.

Please also note the regulatory requirements of the respective target market.

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 FCM Folie

Supra UV FCM film

Haltbarkeit und Lagerung

Die Lagergarantie für ungeöffnete und unbeschädigte Gebinde beträgt 6 Monate. Produkt kühl, trocken und unter Lichtausschluss lagern.

Liefergebilde

- 2,5 kg Kunststoffdosen
- 200 kg Fass

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.

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

Durability and storage

Shelf life in unopened and undamaged packages is 6 months. Product should be stored cool, dry and in a dark place.

Packaging size

- 2.5 kg plastic cans
- 200 kg barrel

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.