

Supra UV Offset Folie LMI

Supra UV Offset Film LMI

Descripción

Tintas de Proceso 568750 – 3

Aplicación

Envases de alimentos. Papelería continua e impresión en offset en hojas individuales
Impresión mono y multicolor.

Características de calidad durante la impresión

- Muy buena transferencia y humectación, aún con suministro abundante o escaso de tinta
- Gran velocidad de curado
- Baja migración cuando se procesa apropiadamente

Almacenamiento

El producto debe almacenarse en un lugar frío, seco y oscuro. Su duración es de 6 meses en envases sin abrir.

Sustratos

Films plásticos: PVC, PET, PS, PE, PP (pre-tratados, si es necesario)

Rendimiento

100% de calidad de tinta, y por el bien del entorno, J+S ofrece tinta de primera calidad que se fabrica sin dañar el medioambiente.

Su servicio

Nuestro servicio al cliente está siempre a su disposición. ¡Pruebe nuestra calidad y se convencerá!

Description

Process inks 568750 - 3

Application

Food packaging. Continuous stationery and sheet-fed offset printing
Single and multi-colour printing

Quality characteristics during printing

- very good ink transference and damping properties, even at extremely high or low ink supply
- fast curing speed
- low migration when processed properly

Storage

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

Substrates

Plastic films: PVC, PET, PS, PE, PP (if necessary with pre-treatment)

Our performance

100% ink quality - and for environments sake. J+S offer first quality inks manufactured without harming the environment.

Your service

Our competent customer service is always at your disposal. Test our quality and be convinced!

Resistencias según DIN ISO 2836 Resistances acc. to DIN ISO 2836

Tintas de Proceso	Process inks	Código del Producto Product code	WS n. DIN 12040 light WS acc. DIN 12040	Transparente/ Opaca transparent/opaque	Spirit spirit	Disolvente nitro	Alcalino alkali
Amarillo	Yellow	568750	5	l t	+	+	+
Magenta	Magenta	568751	5	l t	+	+	-
Cian	Cyan	568752	8	l t	+	+	+
Negro	Black	568753	8	d o	+	+	+

Propiedades	Properties
+curado UV	+ UV curing
+poco olor penetrante, baja migración	+ low odour, low migration
+alta intensidad del color	+ high colour intensity
+alto brillo	+ high gloss
+buena resistencia al roce	+ good rub resistance
+muy buena adhesión	+ very good adhesion

Esta información técnica tiene fines de asesoría solamente y corresponde a nuestros conocimientos actuales.

1/6

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

Status/ State

11/15

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerecht

Supra UV Offset Folie LMI

Supra UV Offset Film LMI

Resistencias según DIN ISO 2836 Resistances acc. to DIN ISO 2836

Pantone® Colores básicos baja migración Pantone® Basic inks low migration	Código del Producto Product code	WS DIN ISO 12040 light WS acc DIN ISO 12040	Transparente/ Opaca transparent/ opaque	Spirit spirit	Disolvente nitro	Alcalino alkali
Pantone® Yellow	574000	5	l t	+	+	+
Pantone® Warm Red	574001	3	l t	+	+	-
Pantone® Rubine Red	574002	5	l t	+	+	-
Pantone® Rhodamine Red echt ¹⁾ / res. ¹⁾	574003	7	l t	+	+	+
Pantone® Purple echt ¹⁾ / res. ¹⁾	574004	7	l t	+	+	+
Pantone® Violet echt ¹⁾ / res. ¹⁾	574005	7	l t	+	+	+
Pantone® Reflex Blue echt ¹⁾ / res. ¹⁾	574006	7	l t	+	+	+
Pantone® Process Blue	574007	8	l t	+	+	+
Pantone® Green	574008	8	l t	+	+	+
Pantone® Black	574009	8	d o	+	+	+
Pantone® Transparent White	574010					
Pantone® Yellow 012	574012	5	l t	+	+	+
Pantone® Orange 021	574021	3	l t	+	+	+
Pantone® Red 032	574032	6	l t	+	-	+
Pantone® Blue 072	574072	7	l t	+	+	+
Opaque white	568834	8	d o	+	+	+

¹⁾ Debido a las resistencias opuestas a los distintos rellenos, no se pueden obtener todas las sombras con la calidad acostumbrada.

¹⁾ Because of resistances opposite to various fillings, not all shades can be obtained in the accustomed quality.

Tintas de mezcla Pantone®

Casi todas las sombras de la paleta de colores Pantone® están disponibles a pedido.

Pantone®-mixing inks:

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

Esta información técnica tiene fines de asesoría solamente y corresponde a nuestros conocimientos actuales.

2/6

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

Status/ State

11/15

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerecht

Supra UV Offset Folie LMI

Supra UV Offset Film LMI

Resistencias según DIN ISO 2836 Resistances acc. to DIN ISO 2836

Monopigmented basic inks	Código del Producto Product code	WS DIN ISO 12040 light WS acc DIN ISO 12040	Sprit spirit	Disolvente nitro	Alcalino alkali
Yellow greenish	568910	6	+	-	+
Yellow reddish	568911	5	+	+	+
Yellow	568913	5	+	+	+
Yellow greenish, res.	568914	7	+	+	+
Yellow reddish, res.	568915	7	+	+	+
Orange	568920	3	+	+	+
Orange, res.	568921	7	+	+	+
Warm red	568929	3	+	+	-
Red yellowish	568931	5	+	-	+
Red, res.	568932	7	+	+	+
Rubine red	568933	5	+	+	-
Rhodamine red, res.	568935	7	+	+	+
Rubine red, res.	568936	5	+	+	+
Violet, res.	568941	7	+	+	+
Blue, res.	568945	7	+	+	+
Blue greenish	568946	8	+	+	+
Green	568950	8	+	+	+
Orange reddish	568972	5	+	+	+
Black	568980	8	+	+	+
Mixing grey	568981	8	+	+	+
Transparent White	568990				

Las tintas básicas mono-pigmentadas son apropiadas para recetas de sombras con las fórmulas de tintas Gretag Macbeth™.

The monopigmented basic inks are suitable e.g. for shade recipes with Gretag Macbeth™ Ink Formulation.

Esta información técnica tiene fines de asesoría solamente y corresponde a nuestros conocimientos actuales.

3/6

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

Status/ State

11/15

**Jänecke+Schneemann
Druckfarben**



... natürlich
umweltgerecht

Supra UV Offset Folie LMI

Supra UV Offset Film LMI

Aplicación

Las tintas de impresión Supra UV Offset LMI para films se recomiendan para la producción de envases de productos alimentarios y farmacéuticos. Los productos indicados están formulados de manera tal que minimizan la migración potencial a través del sustrato o que afloren hacia la parte externa del envase, afectando la superficie que está en contacto con el alimento, teniendo en cuenta el propósito para el cual se diseñaron. Nótese que el afloramiento y la migración también dependen de las condiciones de los procesos y las barreras que ofrezca el sustrato. La fórmula considera un índice bajo de migración y menos olor penetrante. Cabe destacar que las tintas sólo son apropiadas para contacto indirecto con los alimentos.

Las tintas son generalmente adecuadas para imprimir envases de los siguientes alimentos:

- Todo tipo de alimentos sensibles al olor y el sabor.
- Alimentos sólidos, en pasta o líquidos, y alimentos grasosos o acuosos.

Aplicaciones que se excluyen

Las tintas de impresión Supra UV Offset LMI para films no están formuladas para contacto directo con los alimentos. Más aún, su aplicación para envases para microondas u horno tradicionales sólo se admite si se dispone de evaluaciones especiales para estas aplicaciones.

Sustrato

Las tintas de impresión Supra UV Offset LMI para films son apropiadas para varios sustratos. Sin embargo, debido a la variedad de sustratos existentes, es necesario realizar previamente sus propios tests, especialmente para medir su adhesión. Si es necesario, se debe tratar el sustrato antes de proceder con la impresión. Para evaluar la barrera de migración de los sustratos, sírvase contactar a su proveedor.

Application

Supra UV Offset printing inks LMI for film are recommended for the production of food- and pharmaceutical packaging. The products indicated are formulated in such a way as to minimise potential migration through the substrate or the set-off from the printed outer side to the food contact surface in the stack or the reel, having taken into account the purpose for which they have been designed. Note that set-off and migration are also dependent on the processing conditions and sufficient barrier properties of the substrate. The formulation considers low odour and low migration. The inks are only suitable for indirect food contact.

The inks are generally suitable for the packagings for following food:

- All kind of odour and taste sensitive food
- Solid, paste like or liquid, greasy or aqueous food

Excluded application

Supra UV Offset printing inks LMI for film are not permitted for direct food contact. Furthermore the application for food packaging which is determined for microwave or baking oven is only admitted, if special appraisals for this application are available.

Substrate

Supra UV Offset printing inks LMI for film are suitable for many various substrates. However, because of the variety of substrates own pre-tests especially regarding adhesion are necessary. If necessary the substrate should be pre-treated. In order to evaluate the migration barrier of the substrates please contact your supplier.

Esta información técnica tiene fines de asesoría solamente y corresponde a nuestros conocimientos actuales.

4/6

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

Status/ State

11/15

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerecht

Supra UV Offset Folie LMI

Supra UV Offset Film LMI

Producción y composición

Los productos que se enumeran más arriba se fabrican de acuerdo con las Buenas Prácticas de Manufactura para la Producción de Tintas para Envases formuladas para su uso en superficies que no están en contacto con los alimentos y los artículos destinados a entrar en contacto con alimentos (GMP en inglés), de EuPIA. Las tintas se formulan con polímeros fotoiniciadores y/o iniciadores con bajo potencial de migración. Se emplean agentes ligantes especiales y monómeros, que se incorporan casi completamente en la capa de tinta después del curado.

Cumplimiento con las regulaciones

El fabricante y el envasador del producto final son responsables ante la ley por el uso apropiado del envase alimentario conforme a las regulaciones vigentes.

Instrucciones de aplicación

Dependiendo de la aplicación de la tinta, recomendamos curar con energía radiante o al menos 25 mJ/cm² para alcanzar una capa de tinta completamente curada. Recomendamos una aplicación de tinta de 1.0 – 1.5 g/m².

Procesos siguientes

Debido a la resistencia que ofrecen las tintas, éstas se pueden barnizar con UV. Incluso se pueden laminar e imprimir mediante transferencia térmica.

NOTA

Recomendamos hacer inspeccionar los envases de alimentos terminados por parte de un instituto autorizado y hacemos notar que no sólo el material aplicado, sino también el tipo de proceso de fabricación pueden tener algún tipo de efecto en la conformidad del envasado.

Production and composition

The products listed above are manufactured in accordance with the EuPIA „Good Manufacturing Practices for the Production of Packaging Inks formulated for use on the non-food contact surfaces of food packaging and articles intended to come into contact with food (GMP)“. The inks are formulated with polymere photoinitiators and/or initiators with low migration potential. Special binding agents and monomers are used which are almost completely included in the ink layer after curing.

Compliance with regulations

The manufacturer of the complete end-product and the packer are legally responsible for the appropriateness of the food packaging for its use in accordance with the regulations.

Application instructions

Depending on the ink application we recommend curing with a radiant energy of at least 25 mJ/cm² in order to achieve a completely cured ink layer. We recommend an ink application of 1,0 – 1,5 g/m².

Further processing

Because of the resistances of the inks they can be UV-varnished. Furthermore they can be laminated and printed by thermo transfer.

Note

We recommend an inspection of the finished food packaging by an approved institute and we point out that not only the applied material but also the fabrication process can have an influence on the conformity of a packaging.

Esta información técnica tiene fines de asesoría solamente y corresponde a nuestros conocimientos actuales.

5/6

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

Status/ State

11/15

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerecht

Supra UV Offset Folie LMI

Supra UV Offset Film LMI

Exención de Responsabilidad

La información contenida aquí se basa en los datos que creemos están al día y que son correctos en el momento en que se redacta. Se entrega a nuestros clientes (y/o Contratistas Analíticos) con el fin de permitirles cumplir con todas las leyes de salud y seguridad, las normas y las órdenes correspondientes. En particular, los clientes están obligados a llevar a cabo una evaluación de riesgos según la Buenas Prácticas de Manufactura (GMP en inglés) conforme a la legislación alimentaria de la UE con respecto al contacto con alimentos, y por consiguiente, a tomar las medidas apropiadas para paliar los riesgos y proteger a los consumidores.

Puesto que las aplicaciones y las condiciones de uso están fuera de nuestro control, la información que se entrega aquí no representa garantías de ningún tipo. El rendimiento de los productos y su idoneidad para los fines del cliente dependen de las condiciones particulares de uso y del material que se pretende imprimir. Recomendamos a los clientes averiguar por sí mismos si el producto cumple con los requerimientos necesarios antes de proceder. No se otorgan garantías implícitas de comerciabilidad o de idoneidad para fines específicos del producto o productos que se describen en este documento.

Disclaimer

The information contained herein is based upon data believed to be up-to-date and correct at the time of writing. It is provided to our customers (and/or Analytical Contractors) in order that they are able to comply with all applicable health and safety laws, regulations, and orders. In particular, customers are under an obligation to carry out a risk assessment under relevant Good Manufacturing Practices (GMP) in-line with EU food contact legislation and as a result take adequate risk management measures to protect food consumers.

Since the application and conditions of use are beyond our control the information provided does not represent a guarantee of any kind. The product's performance and its suitability for the customer's purpose depend on the particular conditions of use and the material being printed. We recommend that customers satisfy themselves that each product meets their requirements in all respects before commencing a print run. There is no implied warranty of merchantability or fitness for purpose of the product or products described herein.

Esta información técnica tiene fines de asesoría solamente y corresponde a nuestros conocimientos actuales.

6/6

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

Status/ State

11/15

**Jänecke+Schneemann
Druckfarben**



... natürlich
umweltgerecht