

UV Supraflex CAT für Kunsthüllen - kationisch härtend

UV Supraflex CAT for sausage casings - cationically curing

Bezeichnung

UV Supraflex CAT
Skalenfarben: 390420-423
Grundfarben: 390400-409
Bronzefarben: Pantone® 871-875

Description

UV Supraflex CAT
Process inks: 390420-423
Basic inks: 390400-409
Metallic inks: Pantone® 871-875

Einsatzbereich

Flexodruck

Application

Flexo printing

Eigenschaften

- kationisch UV-härtend
- hohe Farbintensität
- schnelle Härtung
- hoher Glanz
- sehr gute Haftung
- geruchsarm
- kochfest

Properties

- cationically UV curing
- high colour intensity
- fast curing
- high gloss
- very good adhesion
- low odour
- resistant to cooking

Bedruckstoffe

Polyamidfolien (z. B. Kunsthüllen)

Substrates

Polyamide foils (e.g. sausage casings)

Echtheiten nach DIN ISO 16524-26 Resistances according to DIN ISO 16524-26

Skalenfarben	Process inks	Artikelnummer Product code	Licht WS n. DIN 16525 light WS acc. DIN 16525	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit sprit	Lösemittelemisch nitro	Alkali alkali
Gelb	Yellow	390420	5	l t	+	+	+
Magenta	Magenta	390421	5	l t	+	+	+
Cyan	Cyan	390422	8	l t	+	+	+
Schwarz	Black	390423	8	d o	+	+	+

Lagerung

Produkt kühl und trocken unter Lichtausschluß lagern. Die Lagergarantie beträgt 6 Monate.

Storage

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

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

1/5

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

Status/State

03/14

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerächt

UV Supraflex CAT für Kunsthüllen - kationisch härtend

UV Supraflex CAT for sausage casings - cationically curing

Echtheiten nach DIN ISO 16524-26 Resistances according to DIN ISO 16524-26

Grundfarben	basic inks	Artikelnummer Product code	Licht WS n. DIN 16525 light WS acc. DIN 16525	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit sprit	Lösemittelgemisch nitro	Alkali alkali
Gelb grünlich	Yellow greenish	390470	7	l t	+	+	+
Gelb	Yellow	390400	5	l t	+	+	+
Gelb rötlich	Yellow reddish	390401	5	l t	+	+	+
Orange	Orange	390416	3	l t	+	+	+
Rot gelblich	Red yellowish	390402	7	l t	+	+	+
Rot	Red	390403	5	l t	+	+	+
Rot bläulich	Red bluish	390404	5	l t	+	+	+
Violett	Violet	390405	7	l t	+	+	+
Blau rötlich	Blue reddish	390406	7	l t	+	+	+
Blau grünlich	Blue greenish	390407	8	l t	+	+	+
Grün	Green	390408	8	l t	+	+	+
Schwarz	Black	390409	8	d o	+	+	+
Deckweiß	Opaque White	390410	8	d o	+	+	+
Transparentweiß	Transparent White	390413					
Gold	Gold	390211	5	d o	+	+	+
Silber	Silver	390412	8	d o	+	+	-

Eigenschaften

Die UV Supraflex CAT Farben sind kationisch härtend und wurden speziell für den Druck von Kunsthüllen entwickelt. Sie sind besonders migrations- und geruchsarm. Es handelt sich um niederviskose 100 % Systeme, die frei von Lösemittel oder Wasser sind. Die Farben härten nur unter Einwirkung von UV-Licht. Bei einem Maschinenstillstand trocknet die Farbe weder im Farbkasten, noch auf Rasterwalze oder Druckklischee. Auf Grund der Vielzahl von Bedruckstoffen im Bereich der Kunstdärme ist eine Vorprüfung der Haftung durchzuführen. Für eine Abschätzung des Substrates als Migrationsbarriere halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Lieferanten.

Properties

UV Supraflex CAT inks are cationically curing inks, especially developed for printing on artificial sausage casing. They are specially low migration and low odour and 100 % curing systems with low viscosity, containing neither solvents nor water. The curing of the inks starts only when being exposed to UV light. Consequently, they do not dry in the ink unit, on the anilox roller or the printing block during machine stops. Because of the variety of substrates in the field of artificial food casings a pre-inspection of the adhesion should be done. Regarding the evaluation of the substrate as a migration barrier please check with your supplier.

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

2/5

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

Status/ State

03/14

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerächt

UV Supraflex CAT für Kunsthüllen - kationisch härtend

UV Supraflex CAT for sausage casings - cationically curing

Echtheiten nach DIN ISO 16524-26 Resistances according to DIN ISO 16524-26

Pantone® Bronzefarben	Pantone® Metallic inks	Artikelnummer Product code	Licht WS n. DIN 16525 light WS acc. DIN 16525	lasierend/deckend transparent/opaque	Spritz sprit	Lösemittel/gemisch nitro	Alkali alkali
Gold Pantone® 871	Gold Pantone® 871	390348	5	d o	+	+	-
Gold Pantone® 872	Gold Pantone® 872	390255	5	d o	+	+	-
Gold Pantone® 873	Gold Pantone® 873	390480	5	d o	+	+	-
Gold Pantone® 874	Gold Pantone® 874	390347	5	d o	+	+	-
Gold Pantone® 875	Gold Pantone® 875	392250	5	d o	+	+	-

Einsatzbereich

Die UV Supraflex CAT Farben werden unter Berücksichtigung ihres Bestimmungszwecks so rezeptiert, dass sowohl eine potenzielle 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, wobei bei der Rezeptierung auf geringen Geruch und Migration geachtet wurde. Die Farben sind nur für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet.

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

- Feste, pastöse oder flüssige, fettige oder wässrige Lebensmittel
- Verpackungen, in denen das Lebensmittel beim Herstellungsprozess bei 80 bis 95° C im Wasserbad oder Dampft gegart wird

Ausgeschlossene Anwendungen

Die UV Supraflex CAT Farben sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. Außerdem wird ein Einsatz für Lebensmittelverpackungen, die für Mikrowelle oder Backofenanwendungen bestimmt sind, nur empfohlen, wenn auf diesen Einsatzbereich speziell abgestimmte Untersuchungen vorliegen.

Application

The UV Supraflex CAT inks are formulated under consideration of their 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. These inks are only suitable for indirect food contact.

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

- solid, paste-like or liquid, greasy or aqueous food
- packaging in which food is cooked at 80 – 95°C in a water bath or steam during the fabrication process

Restricted application

The UV Supraflex CAT inks are not permitted for direct food contact. Furthermore the application for food packaging destined for microwave or oven application is only recommended if there are existing analysis which are specially aligned with this application field.

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

3/5

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

Status/State

03/14

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgeracht

UV Supraflex CAT für Kunsthüllen - kationisch härtend

UV Supraflex CAT for sausage casings - cationically curing

Herstellung und Zusammensetzung

Die oben genannten Produkte werden in Übereinstimmung mit der „Guten Herstellungspraxis für die Produktion von Verpackungsdruckfarben zur Verwendung auf der vom Lebensmittel abgewandten Oberfläche von Lebensmittelverpackungen und Gegenständen (GMP)“ der EuPIA hergestellt. Die Farben sind mit polymeren Photoinitiatoren und/oder Initiatoren mit geringem Migrationspotential rezeptiert. Bindemittel und Monomere sind so ausgewählt, dass sie nach der Aushärtung vollständig in den Druckfarbenfilm eingebunden sind.

Härtungsbedingungen

Die Härtungsgeschwindigkeit hängt von der Farbschichtdicke, dem Farbton; der Anzahl, Art und Leistung der verwendeten UV-Strahler und vom Bedruckstoff ab. Wir empfehlen für eine sichere Aushärtung eine minimale UV-Dosis von 25 mJ/cm². Die Härtungsgeschwindigkeit kann ebenfalls durch Vorheizen des Substrates auf 40° C erhöht werden. Dies ist besonders bei Zentralzylindermaschinen zu beachten.

Einhaltung von Vorschriften

Der Hersteller des fertigen Endprodukts und der Abpacker tragen die rechtliche Verantwortung dafür, dass die Lebensmittelverpackung für seinen bestimmungsgemäßen Zweck geeignet ist.

Hinweis

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 haben kann.

Unsere Leistung

100% Farbqualität - natürlich umweltgerecht.
J+S bietet Ihnen erstklassige Farben bei umweltgerechter Produktion.

Ihr Service

Unser kompetenter Kundenservice berät Sie gern.
Testen Sie uns!

Production and composition

The above indicated products are manufactured in accordance with the "Good practice of production of printing inks for packaging to be used on the surface which is averted from the food or object (GMP)" of EuPIA. The inks are formulated with polymere photoinitiators and/or initiators with low migration potential. Binding agents and monomers are chosen in a way that they are totally included in the ink layer after curing.

Curing conditions

The curing speed depends on the thickness of the ink layer, the shade, the number, kind and power of the UV-lamps and on the substrate. For a secure curing we recommend a minimal UV-dose of 25 mJ/cm². The curing speed can also be increased by preheating the substrate on to 40°C. This should be noted especially for central cylinder machines.

Adherence to directives

The manufacturer of the finished end-product and the packer have the legal responsibility regarding the suitability of the food packaging for the destined application.

Note

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

Our performance

100% ink quality – and for environment's sake.
J+S offer first quality inks manufactured without harming the environment.

Your service

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

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

4/5

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

Status/ State

03/14

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerecht

UV Supraflex CAT für Kunsthüllen - kationisch härtend

UV Supraflex CAT for sausage casings - cationically curing

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. Mit Hinweis auf die Vielzahl von verschiedenen Substraten und Druckbedingungen stellen wir diese Angaben zu Informationszwecken ohne Gewähr zur Verfügung. Unsere Produkte unterliegen einem ständigen Verbesserungsprozess; daher behalten wir uns vor, sowohl die Zusammensetzung der Farben als auch den Inhalt unserer technischen Datenblätter anzupassen. Diese Farben sind nur für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet, vorausgesetzt, dass sie nach „Guter Herstellungspraxis“ (GMP) und den hier aufgeführten Angaben verarbeitet werden. 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 von den speziellen Einsatzbedingungen und den bedruckten Materialien ab.

Wir empfehlen den Kunden, selber zu überprüfen, dass jedes Produkt die gestellten Anforderungen in allen Punkten erfüllt, bevor ein Druck stattfindet. Es wird hiermit keine generell implizierte Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Anwendbarkeit der beschriebenen Produkte für den vorgesehenen Zweck gegeben.

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.

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

5/5

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

Status/ State

03/14

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerecht