

UV TINPRINT Blechdruck

Einsatzbereich

Für alle metalldekorierten Verpackungen

Bedruckstoffe

Vorlackierte Metalle (Weißblech, Aluminium)
Kunststoffolien: PVC, PET, PS, PE, PP (ggf. mit Druckvorbehandlung)

Druckverfahren

- Naßoffset
- Bogenoffset

Qualitätsmerkmale

- UV-härtend
- hoher Glanz
- gute Kratzfestigkeit
- schnelle Härtungsgeschwindigkeit
- hohe Farbtintensität
- sehr gute Haftung
- sehr gutes Farb-Wasser-Verhalten
- hitzebeständig 200°C

Lagerung

Produkt kühl und trocken unter Lichtausschluß lagern.

Application

For all metal-decorated packagings

Substrates

Pre-varnished metals (tin plate, aluminium)
Plasticfoil: PVC, PET, PS, PE, PP
(if applicable with pretreatment for print)

Printing method

- Wet offset
- Sheet-fed offset

Quality characteristics during printing

- UV curing
- high gloss
- good scratch resistance
- fast curing
- high intensity
- very good adhesion
- very good ink-water-balance
- heat resistant 200°C

Storage

Product should be stored cool and dry in a dark place.

Echtheiten nach DIN ISO 2836 Resistances according to DIN ISO 2836

| Skalenfarben | Process inks | Artikelnummer Product code | Licht WS n. DIN 12040 light WS acc. DIN 12040 | Deckfähigkeit opacity | Lebensmittel Verpackungen food packaging | Sterilisation 60 Min. 129°C sterilization 60 min 129°C | Hitzebeständigkeit 200°C heat resistance 200°C |
|-------------------|---------------------|-------------------------------|--|--------------------------|---|---|---|
| Gelb | Yellow | 573220 | 6-7 | □ | + | + | + |
| Magenta | Magenta | 573221 | 7 | □ | + | + | + |
| Cyan | Cyan | 573222 | 8 | □ | + | + | + |
| Schwarz | Black | 573223 | 8 | ■ | + | + | + |
| Deckweiß geschönt | Opaque White tinted | 573224 | 8 | ■ | + | + | + |

+ = Ja | yes
- = Nein | no
(+) = eingeschränkt | restricted

■ = deckend | opaque
□ = lasierend | transparent
◻ = leicht deckend | semi-opaque

Status/ State

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 actual state of knowledge.

1/11

**Jänecke+Schneemann
Druckfarben**



... natürlich
umweltgerecht

UV TINPRINT Blechdruck

Einsatzbeschränkung

Wir weisen darauf hin, dass die oben genannte Druckfarbe nicht für das Bedrucken von Lebensmittelverpackungen empfohlen wird.

Ausgeschlossene Anwendungen

Die UV TINPRINT Offsetdruckfarben sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

Bedruckstoffe

Die UV TINPRINT Offsetdruckfarben eignen sich für eine Vielzahl an Bedruckstoffen. Jedoch sind aufgrund der verschiedenen Substrate eigene Vorversuche, insbesondere in Bezug auf die Haftung unerlässlich. Gegebenenfalls sollte eine Vorbehandlung stattfinden.

Verarbeitungshinweise

In Abhängigkeit vom Farbauftrag empfehlen wir die Farben mit einer Strahlungsenergie von mindestens 25 mJ/cm² zu härten, um einer vollständige Durchhärtung des Farbfilms zu erreichen.

Wir empfehlen einen Farbauftrag von 1,2 – 1,5 g/m².

Weiterverarbeitung

Die Echtheiten der Farben sind so gewählt, dass sie konventionell - und UV lackierbar sind.

Restrictions

We advise that the above mentioned ink is not recommended for the printing of foodstuff packagings.

Debarred applications

The UV TINPRINT Offset inks are not approved for direct contact with foodstuff.

Printing Substrates

The UV TINPRINT Offset inks are suitable for a multitude of printing substrates. But own pre-tests, especially in view to adhesion are essential. If applicable a pre-treatment should take place.

References of manufacturing

In subject to the ink-application we recommend to harden the inks with a radiation energy of minimum 25 mJ/cm² in order to achieve a complete curing of the ink film. We recommend an ink-application of 1,2 – 1,5 g/m².

Subsequent processing

The authenticity of the inks is chosen that they can be varnished conventionally or in UV.

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 actual state of knowledge.

Status/ State

1/11

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerecht

UV TINPRINT Blechdruck

| Echtheiten nach DIN ISO 2836 Resistances acc. to DIN ISO 2836 | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|---|---|---|
| Pantone® Grundfarben migrationsarm Pantone® Basic inks low migration | Artikelnummer Product code | Licht WS DIN ISO 12040 light WS acc. DIN ISO 12040 | Deckfähigkeit opacity | Lebensmittel Verpackungen food packaging | Sterilisation 60 Min. 129°C sterilization 60 min 129°C | Hitzebeständigkeit 200°C heat resistance 200°C |
| UV TINPRINT Pantone Yellow | 573000 | 6-7 | ■ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Warm Red | 573001 | 6 | ■ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Rubine Red | 573002 | 7 | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Rhodamine Red | 573003 | 7 | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Purple | 573004 | 7 | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Violet | 573005 | 7 | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Reflex Blue | 573006 | 7 | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Process Blue | 573007 | 8 | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Green | 573008 | 8 | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Black | 573009 | 8 | ■ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Transp. White | 573010 | | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Yellow 012 | 573012 | 6-7 | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Orange 021 | 573021 | 7 | □ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Red 032 | 573032 | 6 | ■ | + | + | + |
| UV TINPRINT Pantone Blue 072 | 573072 | 7 | □ | + | + | + |

Grundfarben, Pantone- und Sonderfarben mit anderen Echtheiten auf Anfrage.

Basic inks, Pantone inks and Mixing inks with different resistances on request.

+ = Ja | yes
- = Nein | no

(+) = eingeschränkt | restricted

■ = deckend | opaque

□ = lasierend | transparent

■ = leicht deckend | semi-opaque

Pantone®-Mischfarben:

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

Pantone®-mixing inks:

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

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 actual state of knowledge.

Status/ State

1/11

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerecht

UV TINPRINT Blechdruck

| Echtheiten nach DIN ISO 2836 Resistances according to DIN ISO 2836 | | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|---|---|---|
| Monopigmentierte Grundfarben | Monopigmented basic inks | Artikelnummer Product code | Licht WS DIN ISO 12040 light WS acc DIN ISO 12040 | Deckfähigkeit opacity | Lebensmittel Verpackungen food packaging | Sterilisation 60 Min. 129°C sterilization 60 min 129°C | Hitzeständigkeit 200°C heat resistance 200°C |
| Gelb GF | Yellow | 573712 | 6 | □ | + | + | + |
| Gelb grünlich GF | Yellow greenish | 573714 | 7 | ■ | + | + | + |
| Gelb rötlich GF | Yellow reddish | 573715 | 5 | □ | - | (+) | - |
| Gelb rötlich GF | Yellow reddish | 573716 | 6-7 | □ | + | + | + |
| Orange GF | Orange | 573721 | 7 | □ | + | + | + |
| Orange rötlich GF | Orange reddish | 573722 | 5 | □ | - | (+) | - |
| Rot, gelblich GF | Red, yellowish | 573730 | 7 | ■ | + | + | + |
| Rot GF | Red | 573732 | 7 | □ | + | + | + |
| Rhodamin GF | Rhodamine | 573735 | 7 | □ | + | + | + |
| Rubinrot GF | Ruby Red | 573736 | 5 | □ | - | (+) | - |
| Rubinrot GF | Ruby Red | 573737 | 7 | □ | + | + | + |
| Violett GF | Violet | 573741 | 7 | □ | + | + | + |
| Blau grünlich GF | Blue greenish | 573746 | 8 | □ | + | + | + |
| Grün GF | Green | 573750 | 8 | □ | + | + | + |
| Mischschwarz GF | Mixing Black | 573780 | 8 | ■ | + | + | + |
| Transparentweiß GF | Transparent White | 573790 | | □ | + | + | + |
| Deckweiß GF | Opaque White | 573791 | 8 | ■ | + | + | + |
| Silber | Silver | 573795 | 7 | ■ | + | + | + |

Grundfarben, Pantone- und Sonderfarben mit anderen Echtheiten auf Anfrage.

Basic inks, Pantone inks and Mixing inks with different resistances on request.

+ = Ja | yes

- = Nein | no

(+) = eingeschränkt | restricted

■ = deckend | opaque

□ = lasierend | transparent

■ = leicht deckend | semi-opaque

Die monopigmentierten Grundfarben eignen sich z. B. für die Farbrezepturierung mit Gretag Macbeth™ Ink Formulation.

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

UV TINPRINT Blechdruck

| Hilfsmittel | Print sundries | Artikelnummer Product code | Empfohlene Zugabemenge Recommended percentage to be added | Eigenschaften | Properties |
|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| UV-Reaktivverdünner | UV-Reactive Thinner | 551021 | 2-5% | Zur Verdünnung von UV Farben und Lacken | For dilution of UV inks and varnishes |
| UV-Antitackpaste | UV-Antitack paste | 567022 | 2-4% | Verringert die Zügigkeit | Reduces the tack |

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 actual state of knowledge.

Status/ State

1/11

**Jänecke+Schneemann
Druckfarben**



... natürlich
umweltgerecht

UV TINPRINT Blechdruck

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.

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.

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!

Disclaimer

All contained information are based on our experiences, laboratory results and on specifications which has been considered as actual and correct during the issue of this document. In regard to the multitude of different substrates and terms of printing we are providing these information without engagement. Our products are subject to a permanent improvement: we reserve to adjust the composition of our inks as well as the content of our technical data sheets.

After all applications and operation conditions are not under our control, the provided information are not subject to any warranty or confirmation. The characteristics of the product and the applicability of the intended purpose by the customer are depending on special operation condition and the printing substrate. We recommend the customer, to test himself that all products fits to all requirements completly, before starting the printing. Herewith no general, implicit confirmation of using capability or applicability of the described products for the intended use is given.

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!

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 actual state of knowledge.

Status/ State

1/11

Jänecke+Schneemann
Druckfarben



... natürlich
umweltgerecht