

**RUCOINX®**

A SAKATA INX COMPANY

Druckfarben für Tampondruck

*Pad printing inks*



**1857  
166 YEARS  
2023**

# Inhalt



- |  |           |
|--|-----------|
| • <b>T200</b> für den universellen Einsatz einschließlich höchster regulatorischer Ansprüche | Seite 4/5 |
| • <b>T120</b> für den Rotationstampondruck (Flaschenverschlüsse und Spritzen)                | Seite 6   |
| • <b>T35</b> für Spielzeug   | Seite 7   |
| • <b>T01</b> für Elektronik/Haushaltsgeräte  | Seite 8   |
| • <b>T28</b> für Glas, Keramik, Metall, Aluminium und lackierte/verchromte Oberflächen       | Seite 9   |
| • <b>T25</b> für unvorbehandeltes Polypropylen   | Seite 10  |
| • <b>T38</b> für den Automotive-Bereich  | Seite 11  |

# Contents



• <b>T200</b> for universal use including the highest regulatory requirements	Page 4/5
• <b>T120</b> for rotary pad printing (bottle caps and syringes)	Page 6
• <b>T35</b> for toys	Page 7
• <b>T01</b> for electronic/household appliances	Page 8
• <b>T28</b> for glass, ceramics, metal, aluminum and lacquered/chromed surfaces	Page 9
• <b>T25</b> for untreated polypropylene	Page 10
• <b>T38</b> for the automotive sector	Page 11

# Tampondruckfarben für den universellen Einsatz

Pad printing inks for universal use

# T200



## Ihre Vorteile

- Frei von Phthalaten und BPA sowie Cyclohexanon, Butylglycolat, aromatischen Lösemitteln, Barium, Fluor und Brom
- Entspricht gängigen Industrienormen und der
  - EuPIA-Ausschlusspolitik
  - REACH Verordnung (SVHC)
  - Swiss Ordinance (SR 817.023.21)
  - Canadian Hazardous Products Act (R.S., c.H-3, s.1.)
  - USP Medical Class VI (ausschließlich für Schwarz)
  - GADSL-Liste
- Erfüllt die Prüfkriterien des Michigan Testing Institute; somit für Bauteile im Automobilsektor einsetzbar
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3 Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-9 (ausschließlich für Grundfarben, Weiß und Schwarz)
- PAK-arm, Kategorie 1 nach AfPS GS 2014:01
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Konform mit der aktuellen Spielzeugrichtlinie
- Geeignet für die Bedruckung der dem Lebensmittel abgewandten Verpackungsseite
- Gute mechanische und chemische Beständigkeiten
- Hervorragende Haftungseigenschaften
- Maschinengeschwindigkeiten bis zu 4.000 Stück/Std.
- Sehr hohe Deckkraft durch spezielle Pigmentierung
- Hohe Lichtechnik und Wetterbeständigkeit

## Eigenschaften

- 1K-/2K-Tampondruckfarbe
- Hochdeckend, hochglänzend und schnell trocknend
- Verwendung auch im Siebdruck möglich

## Substrate

- ABS, Acrylglass, Hart-PVC, vorbehandeltes PE / PP, lackierte Substrate (Holz), SAN, PA, PET, PC, PS, Papier und Karton

## Produktpalette

- 10 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckendes Weiß und Schwarz
- Druckweiß und Druckschwarz
- Silber, Gold, Kupfer und andere Metallicfarben

## Your benefits

- Free from phthalates and BPA as well as cyclohexanone, butyl glycolate, aromatic solvents, barium, fluorine and bromine
- Corresponds to common industrial standards and the
  - EuPIA Exclusion Policy
  - REACH regulation (SVHC)
  - Swiss Ordinance (SR 817.023.21)
  - Canadian Hazardous Products Act (R.S., c.H-3, s.1.)
  - USP Medical Class VI (exclusively for black)
  - GADSL list
- Meets the criteria of Michigan Testing Institute; can therefore be used for components in automotive sector
- Compliant with the current European standard EN 71-3 Compliant with the current European standard EN 71-9 (exclusively for basic colour shades, white and black)
- Low PAH, category 1 according to AfPS GS 2014:01
- RoHS compliant (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Compliant with the current Toy Safety Directive
- Suitable for printing onto the non-food contact side of packaging
- Good mechanical and chemical resistance
- Excellent adhesion properties
- Machine speeds of up to 4,000 pieces/hour
- Very high opacity through special pigmentation
- High light fastness and weather resistance

## Characteristics

- 1C/2C pad printing ink
- High opacity, high gloss and fast drying
- Can be used in screen printing also

## Substrates

- ABS, acrylic glass, rigid PVC, pre-treated PE / PP, coated surfaces (wood), SAN, PA, PET, PC, PS, paper and carton

## Product range

- 10 basic colour shades and transparent white
- Process colours for 4-colour set
- Highly opaque white and black
- Printing white and printing black
- Silver, gold, copper and other metallic inks

# Das Allround-Talent für den Tampondruck

The all-rounder  
for pad printing



# Rotationstampondruckfarben für Flaschenverschlüsse und Spritzen

*Rotary pad printing inks for bottle caps and syringes*

T120



## **Ihre Vorteile**

- Frei von Phthalaten, Halogenen und BPA sowie Cyclohexanon, Butylglycolat, aromatischen Lösemitteln und Barium
- Entspricht gängigen Industrienormen und der
  - EuPIA-Ausschlusspolitik
  - REACH Verordnung (SVHC)
  - Swiss Ordinance (SR 817.023.21)
  - Canadian Hazardous Products Act (R.S., c.H-3, s.1.)
  - GADSL-Liste
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3  
Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-9 (ausschließlich für Grundfarben, Weiß und Schwarz)
- PAK-arm, Kategorie 1 nach AfPS GS 2014:01
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Geeignet für die Bedruckung der dem Lebensmittel abgewandten Verpackungsseite
- Optimale Rheologie und Viskosität für den Rotationstampondruck
- Hervorragende Haftungseigenschaften
- Gute mechanische und chemische Beständigkeiten
- Ausgezeichnete Farbübertragung
- Kurze Trocknungszeit, schnelle Weiterverarbeitung und sehr gute Schüttgutbeständigkeit
- Hohe Lichtheit und Wetterbeständigkeit

## **Eigenschaften**

- 1K-/2K-Tampondruckfarbe
- Hochdeckend, hochglänzend und schnell trocknend
- Verwendung auch im Siebdruck möglich

## **Substrate**

- Vorbehandeltes PE / PP, PET

## **Produktpalette**

- 9 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckendes Weiß und Schwarz
- Silber, Gold, Kupfer und andere Metallicfarben

## **Your benefits**

- Free from phthalates, halogens and BPA as well as cyclohexanone, butyl glycolate, aromatic solvents and barium
- Corresponds to common industrial standards and the
  - EuPIA Exclusion Policy
  - REACH regulation (SVHC)
  - Swiss Ordinance (SR 817.023.21)
  - Canadian Hazardous Products Act (R.S., c.H-3, s.1.)
  - GADSL list
- Compliant with the current European standard EN 71-3  
Compliant with the current European standard EN 71-9 (exclusively for basic colour shades, white and black)
- Low PAH, category 1 according to AfPS GS 2014:01
- RoHS compliant (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Suitable for printing onto the non-food contact side of packaging
- Optimal rheology and viscosity for rotary pad printing
- Excellent adhesion properties
- Good mechanical and chemical resistance
- Excellent ink transfer
- Short drying time, speedy subsequent finishing processes and very good bulk material resistance
- High light fastness and weather resistance

## **Characteristics**

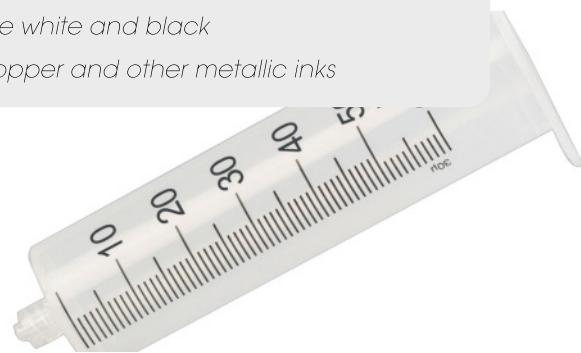
- 1C/2C pad printing ink
- High opacity, high gloss and fast drying
- Can be used in screen printing also

## **Substrates**

- Pre-treated PE / PP, PET

## **Product range**

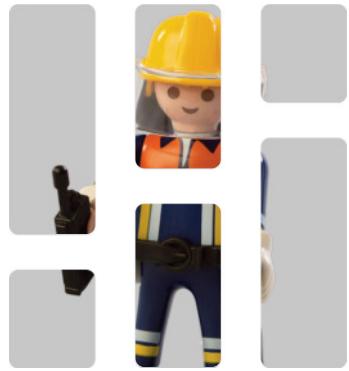
- 9 basic colour shades and transparent white
- Process colours for 4-colour set
- Highly opaque white and black
- Silver, gold, copper and other metallic inks



# Tampondruckfarben für Spielzeug

Pad printing inks for toys

T35



## Ihre Vorteile

- Frei von Phthalaten, Halogenen und BPA sowie Cyclohexanon, Butylglycolat, aromatischen Lösemitteln und Barium
- Konform mit der aktuellen Spielzeugrichtlinie
- Entspricht gängigen Industrienormen und der
  - EuPIA-Ausschlusspolitik
  - REACH Verordnung (SVHC)
  - Swiss Ordinance (SR 817.023.21)
  - Canadian Hazardous Products Act (R.S., c.H-3, s.1.)
  - GADSL-Liste
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3  
Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-9 (ausschließlich für Grundfarben, Weiß und Schwarz)
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Geeignet für die Bedruckung der dem Lebensmittel abgewandten Verpackungsseite
- Umweltschonend bei der Herstellung und Verarbeitung
- Gute mechanische und chemische Beständigkeiten
- Maschinengeschwindigkeiten bis zu 4.000 Stück/Std. bei Verwendung von Schnelltrocknern
- Hohe Lichtechnik und Wetterbeständigkeit

## Eigenschaften

- 1K-Tampondruckfarbe
- Elastischer, glänzender Farbfilm, physikalisch trocknend

## Substrate

- ABS, SAN, Acrylglas und PS

## Produktpalette

- 9 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckendes Weiß und Schwarz
- Silber, Gold, Kupfer und andere Metallicfarben

## Your benefits

- Free from phthalates, halogens and BPA as well as cyclohexanone, butyl glycolate, aromatic solvents and barium
- Compliant with the current Toy Safety Directive
- Corresponds to common industrial standards and the
  - EuPIA Exclusion Policy
  - REACH regulation (SVHC)
  - Swiss Ordinance (SR 817.023.21)
  - Canadian Hazardous Products Act (R.S., c.H-3, s.1.)
  - GADSL list
- Compliant with the current European standard EN 71-3  
Compliant with the current European standard EN 71-9 (exclusively for basic colour shades, white and black)
- RoHS compliant (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Suitable for printing onto the non-food contact side of packaging
- Environmentally friendly in production and processing
- Good mechanical and chemical resistance
- Machine speeds of up to 4,000 pieces/hour when using fast thinners
- High light fastness and weather resistance

## Characteristics

- 1C pad printing ink
- Elastic, glossy ink film, physically drying

## Substrates

- ABS, SAN, acrylic glass and PS

## Product range

- 9 basic colour shades and transparent white
- Process colours for 4-colour set
- Highly opaque white and black
- Silver, gold, copper and other metallic inks



# Tampondruckfarben für Elektronik/Haushaltsgeräte

*Pad printing inks for  
electronic/household appliances*

T01



## **Ihre Vorteile**

- Frei von Phthalaten und Cyclohexanon sowie Butylglycolat, aromatischen Lösemitteln, Fluor und Brom
- Entspricht gängigen Industrienormen und der
  - EuPIA-Ausschlusspolitik
  - REACH Verordnung (SVHC)
  - Swiss Ordinance (SR 817.023.21)
  - Canadian Hazardous Products Act (R.S., c.H-3, s.1.)
  - GADSL-Liste
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3 (ausschließlich für Grundfarben, Weiß und Schwarz)
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Exzellente Haftungseigenschaften bei der Verarbeitung
- Gute mechanische und chemische Beständigkeiten
- Hohe Lichtechniktheit und Wetterbeständigkeit

## **Eigenschaften**

- 2K-Tampondruckfarbe
- Flexibler, hochdeckender und hochglänzender Farbfilm

## **Substrate**

- Hart-PVC, lackierte Substrate, Metall, Duoplaste, PA, PC, Acrylglas, PU, vorbehandeltes PE / PP und Glas

## **Produktpalette**

- 9 Grundfarben und Transparentweiß
- Hochdeckendes Weiß
- Silber, Gold, Kupfer und andere Metallicfarben

## **Your benefits**

- Free from phthalates and cyclohexanone as well as butyl glycolate, aromatic solvents, fluorine and bromine
- Corresponds to common industrial standards and the
  - EuPIA Exclusion Policy
  - REACH regulation (SVHC)
  - Swiss Ordinance (SR 817.023.21)
  - Canadian Hazardous Products Act (R.S., c.H-3, s.1.)
  - GADSL list
- Compliant with the current European standard EN 71-3 (exclusively for basic colour shades, white and black)
- RoHS compliant (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Excellent adhesion properties during processing
- Good mechanical and chemical resistance
- High light fastness and weather resistance

## **Characteristics**

- 2C pad printing ink
- Flexible, high opacity and high gloss ink film

## **Substrates**

- Rigid PVC, lacquered surfaces, metal, thermosets, PA, PC, PU, acrylic glass, pre-treated PE / PP and glass

## **Product range**

- 9 basic colour shades and transparent white
- Highly opaque white
- Silver, gold, copper and other metallic inks



# Tampondruckfarben für Glas/Keramik/Metall

Pad printing inks for glass/ceramics/metal

## T28



### Ihre Vorteile

- Frei von Phthalaten und Cyclohexanon sowie aromatischen Lösemitteln, Barium, Fluor und Brom
- Entspricht gängigen Industrienormen und der
  - EuPIA-Ausschlusspolitik
  - REACH Verordnung (SVHC)
  - GADSL-Liste
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3 (ausschließlich für Grundfarben, Weiß und Schwarz)
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Tampondruckfarbe zum Bedrucken und Beschichten
- Trocknung des Farbfilms bei Raumtemperatur oder wärmeforderter Trocknung im Ofen für 20 Minuten bei 80°C
- Sehr gute Haftung direkt nach der Wärmetrocknung
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, (Laugen, Lösemittel) Wasser und Abrieb
- Hohe Spülmaschinenbeständigkeit (mind. 500 / 2.000 Spülgänge in der Haushalts-/Industriespülmaschine)
- Schwermetallfreie Rezepturen (entsprechen der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3)
- Eiswasser- und Frostbeständigkeit bis -20°C
- Hohe Lichtheit und Wetterbeständigkeit

### Eigenschaften

- 2K-Tampondruckfarbe
- Hochdeckend, glänzend und physikalisch trocknend
- Verwendung auch im Siebdruck möglich

### Substrate

- Glas, Keramik, Metall, Aluminium und lackierte/verchromte Oberflächen

### Produktpalette

- 11 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckendes Weiß und Schwarz
- Silber und Gold

### Your benefits

- Free from phthalates and cyclohexanone as well as aromatic solvents, barium, fluorine and bromine
- Corresponds to common industrial standards and the
  - EuPIA Exclusion Policy
  - REACH regulation (SVHC)
  - GADSL list
- Compliant with the current European standard EN 71-3 (exclusively for basic colour shades, white and black)
- RoHS compliant (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Pad printing ink for printing and coating
- Drying of ink film at room temperature or heat-forced oven drying for 20 minutes at 80°C
- Excellent adhesion immediately after heat-drying
- Very good resistance against chemicals (alkalines, solvents) water and abrasion
- High dishwasher resistance (500 / 2,000 cycles minimum in household / industrial dishwasher)
- Heavy-metal-free formulations (according to the current European standard EN 71-3)
- Ice water and frost resistance down to -20°C
- High light fastness and weather resistance

### Characteristics

- 2C pad printing ink
- Highly opaque, glossy and physically drying
- Can be used in screen printing also

### Substrates

- Glass, ceramics, metal, aluminum and lacquered/chromed surfaces

### Product range

- 11 basic colour shades and transparent white
- Process colours for 4-colour set
- Highly opaque white and black
- Silver and gold

# Tampondruckfarben für unvorbehandeltes Polypropylen

*Pad printing inks for untreated polypropylene*

T25



## **Ihre Vorteile**

- Frei von Phthalaten, BPA, Fluor und Brom
- Entspricht gängigen Industrienormen und der
  - EuPIA-Ausschlusspolitik
  - REACH Verordnung (SVHC)
  - GADSL-Liste
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Hervorragende Haftungseigenschaften
- Gute mechanische und chemische Beständigkeiten
- Hohe Lichtechnik und Wetterbeständigkeit

## **Eigenschaften**

- 1K-Tampondruckfarbe
- Elastischer, glänzender Farbfilm, physikalisch trocknend

## **Substrate**

- Unvorbehandeltes Polypropylen

## **Produktpalette**

- 11 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckendes Weiß, Schwarz, Gelb und Rot
- Silber

## **Your benefits**

- Free from phthalates, BPA, fluorine and bromine
- Corresponds to common industrial standards and the
  - EuPIA Exclusion Policy
  - REACH regulation (SVHC)
  - GADSL list
- RoHS compliant (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Excellent adhesion properties
- Good mechanical and chemical resistance
- High light fastness and weather resistance

## **Characteristics**

- 1C pad printing ink
- Elastic, glossy ink film, physically drying

## **Substrates**

- Untreated polypropylene

## **Product range**

- 11 basic colour shades and transparent white
- Process colours for 4-colour set
- Highly opaque white, black, yellow and red
- Silver

# Tampondruckfarben für den Automotive-Bereich

Pad printing inks for the automotive sector

## T38



### Ihre Vorteile

- Frei von Phthalaten und BPA sowie Fluor und Brom
- Entspricht gängigen Industrienormen und der
  - EuPIA-Ausschlusspolitik
  - REACH Verordnung (SVHC)
  - GADSL-Liste (Automobilsektor)
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Erfüllt höchste Ansprüche an chemische und mechanische Beständigkeit
- Vergleichsweise lange Topfzeit von ca. 12 Stunden
- Endgültige Vernetzung nach maximal 36 Stunden
- Hohe Lichtechniktheit und Wetterbeständigkeit

### Eigenschaften

- 2K-Tampondruckfarbe
- Elastischer und glänzender Farbfilm
- Verwendung auch im Siebdruck möglich

### Substrate

- ABS, Hart-PVC, lackierte Substrate, Metall, PA, PC, vorbehandeltes PE / PP und Polyester

### Produktpalette

- 11 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckendes Weiß und Schwarz
- Überdrucklack und Rasterpaste

### Your benefits

- Free from phthalates, BPA, fluorine and bromine
- Corresponds to common industrial standards and the
  - EuPIA Exclusion Policy
  - REACH regulation (SVHC)
  - GADSL list (automotive sector)
- RoHS compliant (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Meets the highest standards with regard to chemical and mechanical resistance
- Comparatively long pot life of approx. 12 hours
- Cross-linking completed after 36 hours maximum
- High light fastness and weather resistance

### Characteristics

- 2C pad printing ink
- Elastic and glossy ink film
- Can be used in screen printing also

### Substrates

- ABS, Rigid PVC, lacquered surfaces, metal, PA, PC, pre-treated PE / PP and polyester

### Product range

- 11 basic colour shades and transparent white
- Process colours for 4-colour set
- Highly opaque white and black
- Overprinting varnish and process paste



**RUCOINX Druckfarben**, A. M. Ramp & Co. GmbH

Lorsbacher Straße 28 • 65817 Eppstein/Ts.

Telefon: +49 61 98 30 40 • Telefax: +49 61 98 3 22 88

[info.de@inx-europe.com](mailto:info.de@inx-europe.com) • [www.rucco-inks.com](http://www.rucco-inks.com) • [www.inx-europe.com](http://www.inx-europe.com)