

 RUCO INX[®]

A SAKATA INX COMPANY

Druckfarben für **Tampondruck**

Pad printing inks



1857
167 YEARS
2024

Inhalt



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

Contents



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

Tampondruckfarben für den universellen Einsatz

Pad printing inks for universal use

T200



III 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 Automobilssektor 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 Lichtechtheit und Wetterbeständigkeit

III Eigenschaften

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

III Substrate

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

III Produktpalette

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

III 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

III Characteristics

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

III Substrates

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

III 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 Verpackungseite
- 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 Lichtechtheit 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

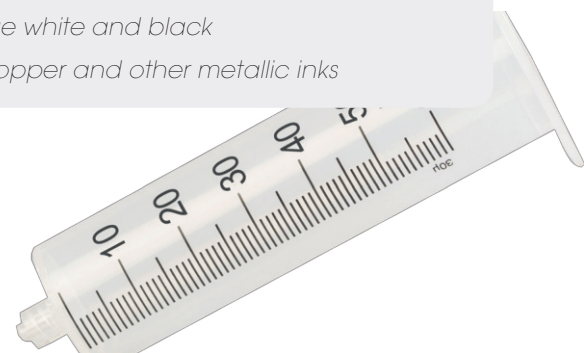
- 1C/2C pad printing ink
- High opacity, high gloss and fast drying
- Can be used in screen printing also

||| 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 Lichtechtheit 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 Lichtechtheit 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 wärmeфорcierter 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 Lichtechtheit 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

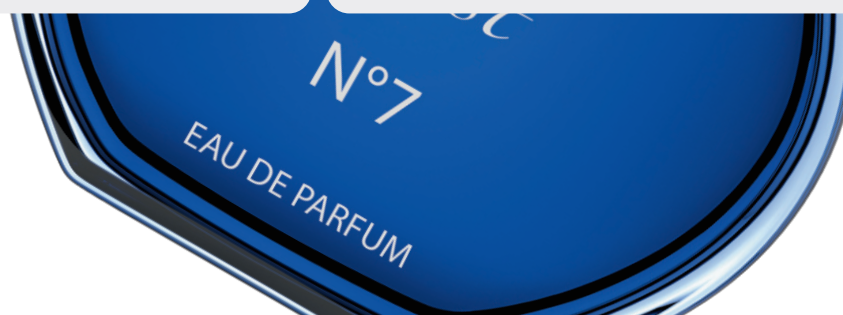
- 2C pad printing ink
- Highly opaque, glossy and physically drying
- Can be used in screen printing also

▣ 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 Lichtechtheit 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 Beständigkeiten
- Vergleichsweise lange Topfzeit von ca. 12 Stunden
- Endgültige Vernetzung nach maximal 36 Stunden
- Hohe Lichtechtheit 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 • www.ruco-inks.com • www.inxeurope.com