

Druckfarben für **Tampondruck**

*Pad printing inks*



**1857**  
160 YEARS  
**2017**

# Inhalt

# Tampondruckfarben



- **T01HF** für Elektronik/Haushaltsgeräte Seite 4
- **T25** für unvorbehandeltes Polypropylen Seite 5
- **T28** für Glas/Metall Seite 6
- **T35** für Spielzeug Seite 7
- **T38** für den Automotive-Sektor Seite 8
- **T120** für den Rotationstampondruck (Flaschenverschlüsse und Spritzen) Seite 9
- **T200** für den universellen Einsatz Seite 10



# Contents

## Pad printing inks

- **T01HF** for electronic/household appliances Page 4
- **T25** for untreated polypropylene Page 5
- **T28** for glass/metal Page 6
- **T35** for toys Page 7
- **T38** for the automotive sector Page 8
- **T120** for rotary pad printing (bottle caps and syringes) Page 9
- **T200** for universal use Page 10

# Tampondruckfarben für Elektronik/Haushaltsgeräte

*Pad printing inks for  
electronic/household appliances*

# T01HF



## ▣ Ihre Vorteile

- Frei von Phthalaten und Halogenen sowie Cyclohexanon und Butylglycolat
- 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.)
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3
- 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

## ▣ Produktpalette

- 9 Grundfarben und Transparentweiß
- Hochdeckende Einstellung in Weiß
- Gold und Silber



## ▣ Your benefits

- Free from phthalates and halogens as well as cyclohexanone and butyl glycolate
- 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.)
- Compliant with the current European standard EN 71-3
- 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

## ▣ Product range

- 9 basic colour shades and transparent white
- Highly opaque white
- Gold and silver



# Tampondruckfarben für unvorbehandeltes Polypropylen

*Pad printing inks for untreated polypropylene*

# T25



## ▣▣▣ Ihre Vorteile

- Hervorragende Haftungseigenschaften auf unvorbehandeltem Polypropylen
- Entspricht gängigen Industrienormen und der
  - EuPIA-Ausschlusspolitik
  - REACH Verordnung (SVHC)
  - GADSL-Liste (Automobilsektor)
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3
- Gute mechanische und chemische Beständigkeiten
- Hohe Lichtechtheit und Wetterbeständigkeit

## ▣▣▣ Eigenschaften

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

## ▣▣▣ Produktpalette

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



## ▣▣▣ Your benefits

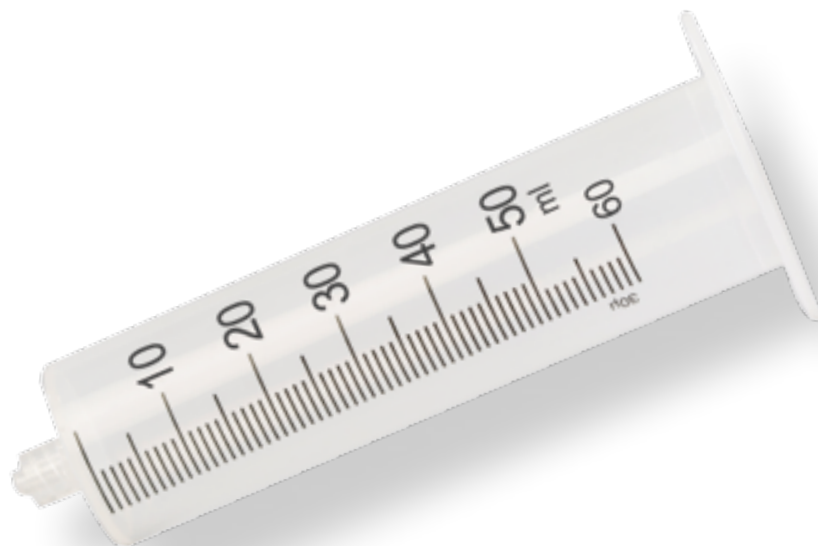
- *Excellent adhesion properties on untreated polypropylene*
- *Corresponds to common industrial standards and the*
  - *EuPIA Exclusion Policy*
  - *REACH regulation (SVHC)*
  - *GADSL list (automotive sector)*
- *Compliant with the current European standard EN 71-3*
- *Good mechanical and chemical resistance*
- *High light fastness and weather resistance*

## ▣▣▣ Characteristics

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

## ▣▣▣ 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 Glas/Metall

## Pad printing inks for glass/metal

# T28



### ▣ Ihre Vorteile

- Universelle Tampondruckfarbe zum Bedrucken und Beschichten von Glas, Keramik und Metall
- Trocknung des Farbfilms bei Raumtemperatur oder wärmegeforcierter 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

### ▣ Produktpalette

- 11 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckende Einstellung in Weiß und Schwarz



### ▣ Your benefits

- Universal pad printing ink for printing and coating of glass, ceramics and metal
- 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, water, solvents 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

### ▣ Product range

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



# Tampondruckfarben für Spielzeug

*Pad printing inks for toys*

# T35



## ▣ Ihre Vorteile

- Frei von Phthalaten, Halogenen und BPA sowie Cyclohexanon, Butylglycolat und aromatischen Lösemitteln
- 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.)
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3
- PAK-arm, Kategorie 1 nach AfPS GS 2014:01
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Für die Bedruckung der dem Lebensmittel abgewandten Verpackungsseite geeignet
- Umweltschonend bei der Herstellung und Verarbeitung
- Gute mechanische und chemische Beständigkeiten
- Maschinengeschwindigkeiten bis zu 4.000 Stück/Std. bei Verwendung von Schnellrocknern
- Hohe Lichtechtheit und Wetterbeständigkeit

## ▣ Eigenschaften

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

## ▣ Produktpalette

- 9 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckende Einstellung in Weiß und Schwarz
- Silber, Gold, Kupfer und andere Metallic-Farben



## ▣ Your benefits

- Free from phthalates, halogens and BPA as well as cyclohexanone, butyl glycolate and aromatic solvents
- 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.)
- Compliant with the current European standard EN 71-3
- 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
- Environmentally friendly in production and processing
- Good mechanical and chemical resistance
- Machine speeds of up to 4,000 pieces/hour when using fast dryers
- High light fastness and weather resistance

## ▣ Characteristics

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

## ▣ 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 metal-effect inks



# Tampondruckfarben für den Automotiven-Bereich

*Pad printing inks for  
the automotive sector*



# T38

## ▣ Ihre Vorteile

- Universell einsetzbar für Kunststoffe sowie Metall
- Entspricht gängigen Industrienormen und der
  - EuPIA-Ausschlusspolitik
  - REACH Verordnung (SVHC)
  - GADSL-Liste (Automobilsektor)
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3
- 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, physikalisch trocknend

## ▣ Produktpalette

- 11 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckende Einstellung in Weiß und Schwarz
- Überdrucklack und Rasterpaste



## ▣ Your benefits

- *Universal use on plastics and metal*
- *Corresponds to common industrial standards and the*
  - *EuPIA Exclusion Policy*
  - *REACH regulation (SVHC)*
  - *GADSL list (automotive sector)*
- *Compliant with the current European standard EN 71-3*
- *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, physically drying*

## ▣ 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*



# 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 und aromatischen Lösemitteln
- 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.)
- Konform mit der aktuellen Europäischen Norm EN 71-3
- PAK-arm, Kategorie 1 nach AfPS GS 2014:01
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Für die Bedruckung der dem Lebensmittel abgewandten Verpackungseite geeignet
- 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

## ▣ Produktpalette

- 9 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckende Einstellung in Weiß und Schwarz
- Silber und Gold



## ▣ Your benefits

- Free from phthalates, halogens and BPA as well as cyclohexanone, butyl glycolate and aromatic solvents
- 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.)
- Compliant with the current European standard EN 71-3
- 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

## ▣ Product range

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



# Tampondruckfarben für den universellen Einsatz

*Pad printing inks for universal use*



## T200

### ▣ Ihre Vorteile

- Frei von Phthalaten und BPA sowie Cyclohexanon, Butylglycolat und aromatischen Lösemitteln
- 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 Farbton 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
- PAK-arm, Kategorie 1 nach AfPS GS 2014:01
- RoHS-konform (2015/863/EU) // (2011/65/EU)
- Für die Bedruckung der dem Lebensmittel abgewandten Verpackungseite geeignet
- Konform mit der aktuellen Spielzeugrichtlinie
- Gute mechanische und chemische Beständigkeiten
- Hervorragende Haftungseigenschaften
- Maschinengeschwindigkeiten bis zu 4.000 Stück/Std.
- Sehr hohe Deckkraft durch spezielle Pigmentierung
- Hohe Lichtechtheit und Wetterbeständigkeit

### ▣ Eigenschaften

- 1K-/2K-Tampondruckfarbe
- Hochdeckend, hochglänzend und schnell trocknend

### ▣ Produktpalette

- 10 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Hochdeckende Einstellung in Weiß und Schwarz
- Druckweiß und Druckschwarz
- Silber und Gold



### ▣ Your benefits

- *Free from phthalates and BPA as well as cyclohexanone, butyl glycolate and aromatic solvents*
- *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 color shade 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*
- *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*
- *Compliant with the current Toy Safety Directive*
- *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*

### ▣ 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 and gold*



# Das Allround-Talent für den Tampondruck

*The all-rounder for pad printing*



## RUCO Druckfarben, A. M. Ramp & Co. GmbH

Lorsbacher Straße 28 • 65817 Eppstein  
Telefon: +49 61 98 30 40 • Telefax: +49 61 98 3 22 88  
info@ruco-inks.com • www.ruco-inks.com



Druckfarben für Tampondruck 11/17 – Änderungen vorbehalten  
*Printing inks for pad printing 11/17 – subject to change*