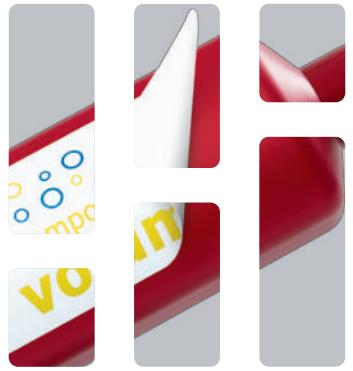


# Siebdruckfarben für Etiketten

*Screen printing inks for labels*





# Inhalt

## Neue Deckweißtypen auf Basis zukunftsorientierter Rohstoffe

Für den Kombinationsdruck im **rotativen Siebdruck** und **Flexodruck**:

- UV-Deckweiß silikonfrei **900UV1494** Seite 4
- UV-High End Deckweiß silikonfrei **900UV1600** Seite 5
- LED-High End Deckweiß silikonfrei **900LED1700** Seite 6

Für den **Flachbett-Siebdruck**:

- UV-Deckweiß silikonfrei **900UV1602** Seite 7

## Migrationsarme Farbsysteme

- Was bedeutet „migrationsarm“? Seite 8
- UV-Siebdruck Deckweiß migrationsarm, silikonfrei für **rotativen Siebdruck** und **Flexodruck 905UV1484LM** Seite 10
- UV-Siebdruckfarben migrationsarm, silikonfrei für den **rotativen Siebdruck 905UV-LM** Seite 11

## Standard-Farbsysteme

- UV-Siebdruckfarben silikonfrei für den **rotativen Siebdruck 963UV-SF** Seite 12
- UV-Siebdruckfarben für den **Flachbett-Siebdruck 985UV** Seite 13
- UV-Siebdruck Brillantsilber **900UV4374** Seite 14
- UV-Siebdruck Reliefflacke **960UV298** und **960UV600** Seite 15

## Übersicht UV-Lacke, migrationsarm und Standard

Seite 16 - 17

# Contents



## New types of opaque white based on future-oriented raw materials

For combination printing in **rotary screen** and **flexo printing**:

- UV opaque white silicone-free **900UV1494** Page 4
- UV High End opaque white silicone-free **900UV1600** Page 5
- LED High End opaque white silicone-free **900LED1700** Page 6

For **flatbed screen printing**:

- UV opaque white silicone-free **900UV1602** Page 7

## Low-migration ink systems

- What does „low-migration“ mean? Page 9
- UV opaque white low-migration, silicone-free for **rotary screen** and **flexo printing** **905UV1484LM** Page 10
- UV screen printing inks low-migration, silicone-free for **rotary screen printing** **905UV-LM** Page 11

## Standard ink systems

- UV screen printing inks silicone-free for **rotary screen printing** **963UV-SF** Page 12
- UV screen printing inks for **flatbed screen printing** **985UV** Page 13
- UV screen printing ink brilliant silver **900UV4374** Page 14
- UV screen printing tactile varnish **960UV298** and **960UV600** Page 15

## Overview UV varnishes, low-migration and standard

Page 18 - 19

# UV-Deckweiß silikonfrei für rotativen Siebdruck und Flexodruck

UV opaque white silicone-free  
for **rotary screen** and **flexo printing**

# 900UV1494



## Ihre Vorteile

- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Neuentwicklung mit zukunftsorientierten Rohstoffen
- Deckweiß für den Kombinationsdruck im **rotativen Siebdruck** und **Flexodruck**
- Silikonfrei, hochdeckend und sehr reaktiv
- Niedrigviskos für Druckgeschwindigkeiten bis 80 m/min.
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit der sehr glatten Oberfläche mit UV-Flexo-, Offset und **Inkjetfarben** sowie sehr gut prägbar im Heiß- und Kaltfolienprägeverfahren
- Sehr gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit nach 12 Stunden
- Hervorragende Füllgutbeständigkeit nach 48 Stunden

## Substrate

- Vorbehandeltes PE und PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, andere Kunststoffe sowie Papier und Karton

## Your benefits

- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- New development with future-oriented raw materials
- Opaque white for combination printing in **rotary screen** and **flexo printing**
- Silicone-free, highly opaque and very reactive
- Low-viscosity for printing speeds of up to 80 m/min
- Excellent printability of the very smooth surface with UV flexo, offset and **inkjet inks** as well as very good embossable in hot and cold foil stamping process
- Very good solvent and water resistance after 12 hours
- Excellent filling resistance after 48 hours

## Substrates

- Pre-treated PE and PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, other types of plastic as well as paper and cardboard



UV-High End Deckweiß silikonfrei  
für **rotativen Siebdruck** und **Flexodruck**

UV High End opaque white silicone-free  
for **rotary screen** and **flexo printing**

900UV1600



#### Ihre Vorteile

- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Neuentwicklung mit zukunftsorientierten Rohstoffen
- High-End Deckweiß für den Kombinationsdruck im **rotativen Siebdruck** und **Flexodruck**
- Silikonfrei, niedrigviskos und hochdeckend
- Hochreaktives Premiumweiß für Druckgeschwindigkeiten bis zu 120 m/min.
- Hervorragende Verlaufseigenschaften
- Schnelle Kratz- und Tesafestigkeit auch bei geringen Härtungsenergien
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit der sehr glatten Oberfläche mit UV-Flexo-, Offset und **Inkjetfarben** sowie sehr gut prägbar im Heiß- und Kaltfolienprägeverfahren
- Sehr gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit nach 12 Stunden
- Hervorragende Füllgutbeständigkeit nach 48 Stunden

#### Substrate

- Vorbehandeltes PE und PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, andere Kunststoffe sowie Papier und Karton

#### Your benefits

- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- New development with future-oriented raw materials
- High End opaque white for combination printing in **rotary screen** and **flexo printing**
- Silicone-free, low-viscosity and highly opaque
- High reactive premium white for printing speeds up to 120 m/min
- Excellent flow characteristics
- Fast scratching and tesa strength even at lower curing energies
- Excellent printability of the very smooth surface with UV flexo, offset and **inkjet inks** as well as very good embossable in hot and cold foil stamping process
- Very good solvent and water resistance after 12 hours
- Excellent filling resistance after 48 hours

#### Substrates

- Pre-treated PE and PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, other types of plastic as well as paper and cardboard



LED-High End Deckweiß silikonfrei  
für **rotativen Siebdruck** und **Flexodruck**

*LED High End opaque white silicone-free  
for **rotary screen** and **flexo printing***

900LED1700



### Ihre Vorteile

- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Neuentwicklung mit zukunftsorientierten Rohstoffen
- High-End Deckweiß für den Kombinationsdruck im **rotativen Siebdruck** und **Flexodruck**
- Silikonfrei, niedrigviskos und sehr reaktiv
- LED-härtend (395 nm) und sehr gut geeignet für hohe Druckgeschwindigkeiten > 100 m/min.
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit der sehr glatten Oberfläche mit UV-Flexo-, Offset und **Inkjetfarben** sowie sehr gut prägbar im Heiß- und Kaltfolienprägeverfahren
- Sehr gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit nach 12 Stunden
- Hervorragende Füllgutbeständigkeit nach 48 Stunden
- Geeignet auch für Hybrid-Druckmaschinen

### Substrate

- Vorbehandeltes PE und PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, andere Kunststoffe sowie Papier und Karton

### Your benefits

- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- New development with future-oriented raw materials
- High End opaque white for combination printing in **rotary screen** and **flexo printing**
- Silicone-free, low-viscosity and very reactive
- LED curing (395 nm) and very suitable for high printing speeds > 100 m/min
- Excellent printability of the very smooth surface with UV flexo, offset and **inkjet inks** as well as very good embossable in hot and cold foil stamping process
- Very good solvent and water resistance after 12 hours
- Excellent filling resistance after 48 hours
- Suitable for hybrid machines also

### Substrates

- Pre-treated PE and PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, other types of plastic as well as paper and cardboard



# UV-Deckweiß silikonfrei für den Flachbett-Siebdruck

UV opaque white silicone-free  
for flatbed screen printing

# 900UV1602



## Ihre Vorteile

- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Neuentwicklung mit zukunftsorientierten Rohstoffen
- Frei von Mineralöl \*
- Silikonfrei und sehr reaktiv
- Standard Vordruckweiß von mittlerer Viskosität, geeignet für **Flachbett-Siebdruckmaschinen** (Rolle auf Rolle) mit Druckgeschwindigkeiten bis 30 m/min.
- Hervorragende Verlaufseigenschaften
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit der sehr glatten Oberfläche mit UV-Flexo-, Offset und **Inkjetfarben** sowie sehr gut prägbar im Heiß- und Kaltfolienprägeverfahren
- Sehr gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit nach 12 Stunden

\* gemäß EuPIA-Definition

## Substrate

- Vorbehandeltes PE und PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, andere Kunststoffe sowie Papier und Karton

## Your benefits

- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- New development with future-oriented raw materials
- Free from mineral oil \*
- Silicone-free and very reactive
- Standard pre-print white of medium viscosity, suitable for **flatbed screen printing machines** (roll on roll) with printing speeds up to 30 m/min
- Excellent flow characteristics
- Excellent printability of the very smooth surface with UV flexo, offset and **inkjet inks** as well as very good embossable in hot and cold foil stamping process
- Very good solvent and water resistance after 12 hours

\* according to EuPIA definition

## Substrates

- Pre-treated PE and PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, other types of plastic as well as paper and cardboard





# Migrationsarm

Verpackungen für Lebensmittel, Kosmetika und pharmazeutische Produkte haben zusätzlich zu den ästhetischen und kommerziellen Anforderungen die besondere Aufgabe, das Füllgut vor Einflüssen zu schützen. Die Minimierung des Überganges von stofflichen Komponenten der Verpackung auf das Füllgut hat dabei hohe Bedeutung. RUCO als Spezialanbieter hat schon früh diese Bedeutung erkannt und „migrationsarme“ (LM = low migration) Druckfarben für die Verpackungsindustrie entwickelt. Die migrationsarmen Farben sind so formuliert, dass sie bei ordnungsgemäßer Verarbeitung die Migrationsgrenzwerte der eingesetzten Stoffe einhalten.

## Was bedeuten die Begriffe „Migration“ und „migrationsarm“ genau ?

Migration ist der Übergang von stofflichen Komponenten von/aus dem Verpackungsmaterial in das Füllgut.  
Es werden zwei Arten von Migration unterschieden:

- Penetration: Der Stoff migriert von der Außenseite der Verpackung durch die Verpackung hinein in den Inhalt.
- Set-off: Abklatsch der Druckfarbe auf die dem Lebensmittel zugewandten Seite im Stapel oder auf der Rolle.

„Migrationsarm“ bedeutet, dass nur Rohstoffe eingesetzt werden, die unter üblichen Verarbeitungs-, Lager- und Gebrauchsbedingungen nur minimal oder gar nicht migrieren. Dies ist insbesondere für den Verpackungsdruck im Lebensmittelbereich wichtig.

## Was sollten Sie beachten?

### Personal

- Schulen und sensibilisieren Sie Ihre Mitarbeiter, um Akzeptanz und Verständnis für die erforderliche Sorgfalt zu wecken

### Verbrauchsmaterialien

- Verwenden Sie nur geeignete Materialien (Waschmittel, Druckfarben, Drucklacke, Bedruckstoffe mit Barrierefunktion, Klebstoffe, Feuchtmittel und sonstige Druckhilfsmittel)

### Maschine / Produktion

- Die Sauberkeit der Geräte und Räumlichkeiten muss an oberster Stelle stehen; z.B bei Walzen, Drucktüchern, Klischees, UV-Lampen und Reflektoren, Absauganlagen usw.

### Dokumentation

- Implementieren Sie zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit ein System nach 1935/2004 Art. 17

## Praktische Hinweise:

- Verwenden Sie bei Druckaufträgen für die Lebensmittel-, Kosmetik-, und Pharmaindustrie migrationsarme Produkte
- Verwenden Sie, wenn möglich, Substrate mit Barrierefunktion
- Verwenden Sie ausschließlich migrationsarme Verbrauchsmaterialien
- Verwenden Sie ausschließlich migrationsarme Lacke und Klebstoffe, sowie geeignete Druckhilfsmittel
- Vermeiden Sie die Gefahr von „Verschleppung“ durch gründliche Reinigung der Walzen und Gummitücher
- Verwenden Sie einzelne Druckmaschinen ausschließlich für migrationsarme Drucke
- Überprüfen Sie regelmäßig UV-Strahler und Reflektoren



# Low-migration

In addition to meet aesthetic and commercial requirements, packaging for food, cosmetics and pharmaceutical products also has the special task to protect products against external influences. Minimising the transition of components from the packaging material to the products is crucially important in this regard. As a specialist supplier, RUCO recognised this importance early on and therefore developed low-migration (LM) printing inks to cater for the needs of the packaging industry. The formulation of these low-migration inks is such that, provided they are used correctly, they comply with the migration threshold values for the substances in question.

## What exactly do the terms “migration” and “low-migration” mean?

Migration is the movement of material components from the packaging material to the product contained therein. A distinction is made between two types of migration:

- Penetration: The constituent migrates from the outer surface of the packaging through the packaging into the product.
- Set-off: The printing ink sets off to the food-contact surface when in the stack or on the reel.

“Low-migration” means that only those raw materials are used that have a minimal level of migration or do not migrate at all under normal processing, storage and conditions of use. This is particularly important for food packaging decoration.

## What to take into consideration?

### Personnel

- Train your employees to ensure their acceptance and awareness of the required care and attention

### Consumables

- Use suitable materials exclusively (washing agents, printing inks / varnishes, substrates with barrier function, adhesives, wetting agents and other printing auxiliaries)

### Machine / Production

- The cleanliness of machines and premises must take top priority; for example with regard to print rollers, blankets, printing plates, UV lamps and reflectors, exhaust facilities etc.

### Documentation

- Implement a system according to 1935/2004 Art. 17 to ensure traceability

## Practical recommendations:

- Use low-migration products for all printing jobs carried out for the food, cosmetics and pharmaceutical industries
- Wherever possible, use substrates with barrier effects
- Use low-migration consumables exclusively
- Use low-migration varnishes and adhesives exclusively, as well as suitable printing auxiliaries
- Avoid the risk of “contamination” by ensuring thorough cleaning of print rollers and blankets
- Use individual printing presses for low-migration printing exclusively
- Check UV emitters and reflectors at regular intervals

UV-Deckweiß migrationsarm, silikonfrei  
für **rotativen Siebdruck** und **Flexodruck**

UV opaque white low-migration, silicone-free  
for **rotary screen** and **flexo printing**

905UV1484LM



### Ihre Vorteile

- Migrationsarm, entspricht der aktuellen „Nestlé Guidance Note on Packaging Inks“
- Entspricht der Positivliste 1A der EuPIA Suitability List of Photoinitiators sowie der Forderung des Schweizer EDI über Bedarfsgegenstände (SR 817.023.21) für die Außenbedruckung von Lebensmittelverpackungen
- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Frei von CMR-Stoffen
- Deckweiß für den Kombinationsdruck im **rotativen Siebdruck** und **Flexodruck**
- Silikonfrei, bariumfrei, geruchsarm, hochdeckend, niedrigviskos, prägbar
- Sehr gute Verlaufseigenschaften
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit der sehr glatten Oberfläche mit UV-Flexo-, Offset und **Inkjetfarben** sowie sehr gut prägbar im Heiß- und Kaltfolienprägeverfahren
- Gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit sowie eine hervorragende Füllgutbeständigkeit nach 48 Stunden

### Substrate

- Vorbehandeltes PE und PP, top-coated PE, top-coated PP, top-coated Polyester, PVC andere Kunststoffe sowie Papier und Karton

### Your benefits

- Low-migration comply with the current „Nestlé Guidance Note on Packaging Inks“
- In accordance with positive list 1A of the EuPIA Suitability List of Photoinitiators as well as the specifications of the Swiss EDI Ordinance on Consumer Goods (SR 817.023.21) for inks applied to the non-food contact surface of food packaging
- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- Free from CMR materials
- Opaque white for combination printing in **rotary screen** and **flexo printing**
- Silicone-free, barium-free, low-odour, highly opaque, low viscosity, suitable for stamping
- Very good flow characteristics
- Excellent printability with UV flexo, offset and **inkjet inks** as well as very good embossable in hot and cold foil stamping process
- Good solvent and water resistance as well as excellent filling resistance after 48 hours

### Substrates

- Pre-treated PE and PP, top-coated PE, top-coated PP, top-coated polyester, PVC other types of plastic as well as paper and cardboard



UV-Siebdruckfarben migrationsarm, silikonfrei  
für den **rotativen Siebdruck**

UV screen printing inks low-migration,  
silicone-free for **rotary screen printing**

# 905UV-LM



## Ihre Vorteile

- Migrationsarm, entspricht der aktuellen „Nestlé Guidance Note on Packaging Inks“
- Entspricht der Positivliste 1A der EuPIA Suitability List of Photoinitiators sowie der Forderung des Schweizer EDI über Bedarfsgegenstände (SR 817.023.21) für die Außenbedruckung von Lebensmittelverpackungen
- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Frei von Mineralöl \*
- Silikonfrei, bariumfrei und geruchsarm
- Niedrigviskos und sehr reaktiv auch bei hohen Maschinengeschwindigkeiten bis 60 m/min.
- Sehr gute Verlaufseigenschaften
- Hohe Deckkraft und Farbbrillanz durch optimale Pigmentbenetzung und ideale Grundfarbenzusammenstellung
- Gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit sowie eine hervorragende Füllgutbeständigkeit nach 48 Stunden
- Die Farbserie ist speziell für den Kombinationsdruck mit migrationsarmen UV-Flexodruckfarben geeignet

\* gemäß EuPIA-Definition

## Substrate

- Vorbehandeltes PE und PP, top-coated PE, top-coated PP, top-coated Polyester, PVC andere Kunststoffe sowie Papier und Karton

## Produktpalette

- 10 Grundfarben und Transparentweiß

## Your benefits

- Low-migration comply with the current "Nestlé Guidance Note on Packaging Inks"
- In accordance with positive list 1A of the EuPIA Suitability List of Photoinitiators as well as the specifications of the Swiss EDI Ordinance on Consumer Goods (SR 817.023.21) for inks applied to the non-food contact surface of food packaging
- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- Free from mineral oil \*
- Silicone-free, barium-free and low-odour
- Low viscosity and very reactive even at high machine speeds up to 60 m/min
- Very good flow characteristics
- High opacity and colour brilliance by optimal pigment wetting and ideal basic colour shades composition
- Good solvent and water resistance as well as excellent filling resistance after 48 hours
- The inks series is suited especially for combination printing with low migration UV flexo printing inks

\* according to EuPIA definition

## Substrates

- Pre-treated PE and PP, top-coated PE, top-coated PP, top-coated polyester, PVC other types of plastic as well as paper and cardboard

## Product range

- 10 basic colour shades and transparent white



# UV-Siebdruckfarben silikonfrei für den **rotativen Siebdruck**

UV screen printing inks silicone-free  
for **rotary screen printing**

## 963UV-SF



### **Ihre Vorteile**

- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Silikonfrei, bariumfrei und geruchsarm
- Sehr reaktiv auch bei hohen Maschinengeschwindigkeiten bis 60 m/min.
- Niedrigviskos und universell einsetzbar
- Sehr gute Verlaufseigenschaften
- Hohe Deckkraft und Farbbrillanz durch optimale Pigmentbenetzung und ideale Grundfarbenzusammenstellung
- Gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit  
Hervorragende Füllgutbeständigkeit nach 48 Stunden
- Die Farbserie ist speziell für den Kombinationsdruck mit UV-Flexodruckfarben geeignet

### **Substrate**

- Vorbehandeltes PE und PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, Papier und Karton

### **Produktpalette**

- 10 Grundfarben und Transparentweiß
- Hochdeckendes Weiß
- Überdrucklacke für UV-Siebdruck

### **Your benefits**

- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- Silicone-free, barium-free and low-odour
- Very reactive even at high machine speeds of up to 60 m/min
- Low viscosity and universal use
- Very good flow characteristics
- High opacity and colour brilliance by optimal pigment wetting and ideal basic colour shades composition
- Good solvent and water resistance  
Excellent filling resistance after 48 hours
- The inks series is suited especially for combination printing with UV flexo printing inks

### **Substrates**

- Pre-treated PE and PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, paper and cardboard

### **Product range**

- 10 basic colour shades and transparent white
- Highly opaque white
- Overprinting varnishes for UV screen



# UV-Siebdruckfarben für den **Flachbett-Siebdruck**

UV screen printing inks

# 985UV



## **Ihre Vorteile**

- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Universell, im **Flachbett-Siebdruck** verdruckbar
- Hochglänzende, sehr reaktive Farbe mit hoher Deckkraft
- Ausgezeichnete Verlaufseigenschaften
- Sehr gute Aushärtung und Haftung auch bei hohen Druckgeschwindigkeiten
- Gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit nach 12 Stunden

## **Substrate**

- Vorbehandeltes PE und PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, andere Kunststoffe sowie Papier und Karton

## **Produktpalette**

- 11 Grundfarben und Transparentweiß
- Prozessfarben für den 4-Farbsatz
- Lichtechte Einstellung
- Hochdeckendes Weiß und Schwarz
- Metallic-Effektfarben
- Überdrucklack für den UV-Siebdruck

## **Your benefits**

- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- Universal use, for **flatbed screen printing**
- High gloss, very reactive ink with high opacity
- Excellent flow characteristics
- Very good curing and adhesion even at high printing speeds
- Good solvent and water resistance after 12 hours

## **Substrates**

- Pre-treated PE and PP, TC PE, TC PP, TC Polyester, PVC, other types of plastic as well as paper and cardboard

## **Product range**

- 11 basic colour shades and transparent white
- Process colours for 4-colour set
- Lightfast formulation
- Highly opaque white and black
- Metallic effect inks
- Overprinting varnish for UV screen printing



UV-Siebdruckfarbe Brillantsilber

UV screen printing ink brilliant silver

900UV4374



#### Ihre Vorteile

- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Ausgezeichnete Brillanz mit Spiegel-Effekt
- Niedrigviskos und sehr reaktiv
- Hervorragende Deckkraft und Verlaufseigenschaften
- Sehr gute Haftung direkt nach der UV-Härtung
- Einsatz im rotativen Siebdruck und im Flachbett-Siebdruck
- Optimale Ergebnisse in Kombination mit unseren Sieb- und Flexodruckfarben sowie entsprechenden Lacken

#### Substrat

- Vorbehandeltes PE, PP, OPP, PET sowie PVC, Papier und Karton

#### Your benefits

- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- Excellent brilliance with mirror effect
- Low-viscosity and very reactive
- Excellent opacity and flow characteristics
- Very good adhesion immediately after UV curing
- Use in rotary screen printing and flatbed screen printing
- Optimal results in combination with our screen and flexo printing inks as well as appropriate varnishes

#### Substrates

- Pre-treated PE, PP, OPP, PET as well as PVC, paper and cardboard



# UV-Siebdruck Relieflacke

UV screen printing tactile varnishes

## 960UV298

### Ihre Vorteile

- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Hoch-Relieflack 150 - 250 µm, glänzernd und reaktiv für den Flachbett-Siebdruck
- Gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit
- Sofortige Weiterverarbeitung möglich

### Substrate

- Vorbehandeltes PE, PP, PET sowie Papier und Karton

### Your benefits

- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- High tactile varnish 150 - 250 µm, glossy and reactive for flatbed screen printing
- Good solvent and water resistance
- Immediate further processing possible

### Substrates

- Pre-treated PE, PP, PET as well as paper and cardboard



## 960UV600

### Ihre Vorteile

- ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon (4-MBP)-frei sowie frei von Bisphenol A formuliert
- Neuentwicklung mit zukunftsorientierten Rohstoffen
- Niedrig-Relieflack 50 - 100 µm, glänzernd, transparent, flexibel und silikonfrei für den rotativen Siebdruck
- Gute Lösemittel- und Wasserbeständigkeit
- Sofortige Weiterverarbeitung möglich

### Substrate

- Vorbehandeltes PE, PP, PET sowie Papier und Karton

### Your benefits

- Free from ITX, benzophenone, 4-methylbenzophenone (4-MBP) as well as formulated free from Bisphenol A
- New development with future-oriented raw materials
- Low tactile varnish 50 - 100 µm, glossy, transparent, flexible and silicone-free for rotary screen printing
- Good solvent and water resistance
- Immediate further processing possible

### Substrates

- Pre-treated PE, PP, PET as well as paper and cardboard



# UV-LACKE

	Migrationsarme Lacke				
Technische Informationen	UV-Überdrucklacke			UV-Relief-Lacke	
960UV	480LM	481LM	488LM	494LM	
Anwendungsgebiete	hoch glänzend	matt	seidenmatt	glänzend Niedrig-Relief	
vorbehandelte Kunststoff-Folien – PE, PP, PET	●	●	●	●	
bedruckte Kunststoff-Folien	●	●	●	●	
Papier, Karton	●	●	●		
bedrucktes Papier, bedruckter Karton	●	●	●		
Druckverfahren					
Siebdruck (Flachbett)					
Siebdruck (rotativ)				●	
Flexodruck	●	●	●		
Offset-Lackierwerk	●	●	●		
Lackierwerk	●				
Inline	●	●		●	
ca. Druckgeschwindigkeit (m/min.)	80	25	35	50	
Lack-Eigenschaften					
ITX-, Benzophenon-, 4-Methylbenzophenon-frei	●	●	●	●	
frei von Bisphenol A	●	●	●	●	
migrationsarm	●	●	●	●	
aktuelle "Nestlé Guidance Note on Packaging Inks"	●	●	●	●	
silikonfrei	●	●	●		
reakтив	●	●	●	●	
hochglänzend	●				
glänzend				●	
matt		●			
seidenmatt			●		
Niedrig-Relief 50 - 100 µm				●	
Hoch-Relief 150 - 250 µm (Braille)					
Eigenschaften, gehärtet					
gleitfähig					
verklebbar	●		* bedingt geeignet	●	
prägbar	●		* bedingt geeignet	●	
Thermotransfer bedruckbar					
Inkjet bedruckbar					
hoher Veredlungsgrad				●	
hohe Scheuerfestigkeit				●	
hohe Chemikalienbeständigkeit	●	●	●	●	
hohe Wasserbeständigkeit					
sofortige Weiterverarbeitung	●	●	●	●	

**Hinweis:** RUCOINX UV-Lacke sind nicht geeignet für den direkten Lebensmittelkontakt



## Standard-Lacke

UV-Überdrucklacke					UV-Relief-Lacke					
161	362	407	417	435	290	298	393	438	600	
hoch glänzend	glänzend	glänzend	matt	matt	Hoch- Relief	Hoch- Relief	Hoch- Relief	Niedrig- Relief	Niedrig- Relief	
•	•	•			•	•	•	•	•	
		•		•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•		•					•	•	•	
•		•			•					
				•						
			•							
•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•						
•										
•	•	•								•
•	•	•	•							
•										
•		•								
•										
•										
•										
•										
•										
•										
•										
•	*	bedingt								
	•			*	bedingt					
•	•			*	bedingt					
•	•									
•	•									
•	•									
•	•									
•	•									
•	•									
•	•									
•	•									
•	•									
•	•									
•	•			*	bedingt	*	bedingt	•	•	
•	•			*	bedingt	*	bedingt	•	•	
•	•			*	bedingt	*	bedingt	•	•	

# UV VARNISHES

	Low-migration varnishes			
Technical information	UV overprinting varnishes			UV tactile varnishes
960UV	480LM	481LM	488LM	494LM
Application	high gloss	matt	satin matt	gloss low tactile
pre-treated plastic films - PE, PP, PET	●	●	●	●
printed plastic films	●	●	●	●
paper, cardboard	●	●	●	
printed paper, printed cardboard	●	●	●	
Printing process				
flatbed screen printing				
rotary screen printing				●
flexo printing	●	●	●	
offset varnish unit	●	●	●	
roller coater / chamber blade	●			
inline	●	●		●
approx. speed of machine (m/min)	80	25	35	50
OPV properties				
ITX-, benzophenone-, 4-Methylbenzophenone-free	●	●	●	●
free from Bisphenol A	●	●	●	●
low-migration	●	●	●	●
current "Nestlé Guidance Note on Packaging Inks"	●	●	●	●
silicone-free	●	●	●	
reactive	●	●	●	●
high-gloss	●			
gloss				●
matt		●		
satin matt			●	
low tactile 50 - 100 µm				●
high tactile 150 - 250 µm (braille)				
Properties, cured OPV				
high-slip				
gluing	●		* limited suitability	●
hotfoil stamping/ foil blocking	●		* limited suitability	●
thermotransfer printable				
inkjet printable				
high degree of finishing				●
high scuff resistance				●
high chemical resistance	●	●	●	●
high water resistance				
immediate further processing	●	●	●	●

**Note:** RUCOINX UV varnishes are not suitable for direct food contact



## Standard varnishes

UV overprinting varnishes					UV tactile varnishes					
161	362	407	417	435	290	298	393	438	600	
high gloss	gloss	gloss	matt	matt	high tactile	high tactile	high tactile	low tactile	low tactile	
•	•	•			•	•	•	•	•	
		•		•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•		•					•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•									
•		•			•			•		
•	* limited suit.									
	•		* limited suit.							
•	•		* limited suit.							
•	•									
•	•									
•										
•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

\* limited suitability

**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@inxeurope.com](mailto:info.de@inxeurope.com) • [www.ruco-inks.com](http://www.ruco-inks.com), [www.inxeurope.com](http://www.inxeurope.com)