


printec

TESTEN / DRUCKEN / FÄRBEN
TESTING / PRINTING / COLOURING

U S

**UV-FARBEN UND LÖSEMITTELFARBEN ZUM BEDRUCKEN
VON KUNSTSTOFFPROFILIEN**

UV-INKS AND SOLVENT-BASED INKS FOR PRINTING ON
PLASTIC PROFILES

Zum Bedrucken von Kunststoffprofilen

For the printing on plastic profiles

Radikalisch und kationisch UV-härtendes Acrylat-System mit 100 % Festkörper Anwendung im Flexo-Druck mit Kammerrakelsystem oder indirektem Tiefdruck

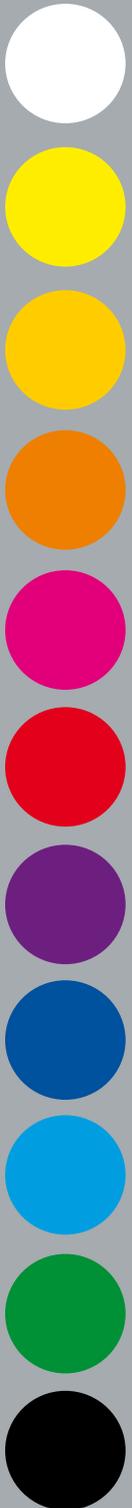
- Geeignet für vorbehandelte oder frisch extrudierte Kunststoffe wie z.B.: ABS, PP, PE etc.
- *printec* empfiehlt eine Corona-Vorbehandlung des Materials: 42-44 mN/m
- Keine Lösemitteldämpfe in der Produktion, daher kein Ex-Schutz notwendig
- Konstanz im Fortdruck, da konstantes Bindemittel-Pigment-Verhältnis [keine Farbveränderung im Rakelkasten durch abdampfendes Lösemittel]
- Äußerst geringe Tonwertzunahme – hervorragendes Andruckverhalten bei Strich und Raster
- Hohe Farbintensität bei minimaler Auftragsmenge
- Hervorragende Haftung und Kratzfestigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegen Wasser und Lösungsmittel
- Hohe Lebensmittelechtheiten wie z.B. milchsäureecht, fettech, quarkecht, beständig gegen vegetabile Öle

LIEFERGEBINDE: 10 kg / 25 kg Eimer oder 100 kg / 200 kg Fass

100% solids acrylate system using a hybrid of radical and cationic UV-polymerization Usable in flexoprinting with chambered blade systems or indirect roto-gravure

- Suitable for newly extruded or pretreated thermoplastics e.g. ABS, PP, PE, e.g.
- *printec* recommends a corona-pretreatment of the substrate: 42-44 mN/m
- No solvent evaporation during printing, therefore no explosion hazard
- Consistent printing because of the fixed binder to pigment ratio [No colour change due to evaporating solvents in the ink trays]
- Extremely low dot-gain – outstanding printing quality with line and halftone
- High colour intensity with minimal ink quantities
- Outstanding adhesion and scratch resistance on the substrate
- High resistance to water and solvents
- High resistance to foodstuffs, e. g. lactic acid, fats, curd, plant-oils

DELIVERY FORM: 10 kg / 25 kg hobcock or 100 kg / 200 kg steel drum



BASISFARBEN / BASIC COLOURS

Weiß / White

Gelb / Yellow CMYK

Gelb rötlich / Yellow reddish

Orange / Orange

Magenta / Magenta CMYK

Rot / Red

Violett / Violet

Blau / Blue

Cyan / Cyan CMYK

Grün / Green

Schwarz / Black CMYK

Kundenspezifische Pigment- und Farb-Zusammenstellungen sind auf Anfrage realisierbar.

Customized pigment or colour combinations will be prepared upon request.

Schnelltrocknende Lösemittel-Druckfarbe auf Ester-Basis

- Auf geeignetes ester- und ketonbeständiges Klischeematerial achten
- Hoher Glanz, optimierte Farbstärke und sehr gutes Druckverhalten
- *printec* empfiehlt die Corona-Vorbehandlung des Materials: 42-44 mN/m
- Optimale Trocknung bei 30°C und hohem Luftvolumen
- Alle Lösemittel müssen im Wassergehalt unter 1% liegen
- Keine Alkohole, Glykole oder Glykolether verwenden
- Frei von gesundheitsschädlichem Cyclohexanon

LIEFERGEBINDE: 10 kg / 25 kg Eimer oder 100 kg / 200 kg Fass

HILFSMITTEL: Verdünner 90 LG 305, Verzögerer 90 LG 618, Schnelltrockner U 25

Fast drying ester-based solvent printing ink system

- Take care to use suitable, ester and ketone resistant printing plate material
- High gloss, optimized colour strength and very good printing properties
- *printec* recommends a corona-pretreatment of the substrate: 42-44 mN/m
- Optimal drying at 30°C and high air-flow
- The water content of all solvents must be below 1%
- Do not use alcohols, glycols or glycol-ethers
- Free of harmful cyclohexanone

DELIVERY FORM: 10 kg / 25 kg hobbock or 100 kg / 200 kg steel drum

AUXILLARIES: thinner 90 LG 305, retarder 90 LG 618, accelerator U 25

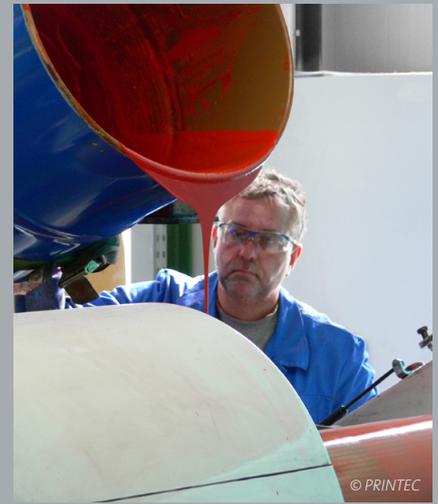
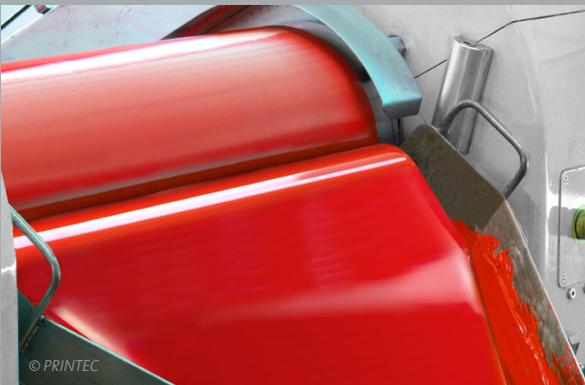
Ausführliche technische Informationen und Sicherheitsdatenblätter zu all unseren Produkten erhalten Sie auf Anfrage.

Further technical information as well as safety data sheets for all our products are available upon request.

TESTEN / DRUCKEN / FÄRBEN
TESTING / PRINTING / COLOURING

TESTEN / DRUCKEN / FÄRBEN TESTING / PRINTING / COLOURING

Die Firma *printec* GmbH wurde im Jahre 2000 gegründet und hat 2008 die neue Produktionsstätte im thüringischen Friedrichroda OT Ernstroda bezogen. Mit qualifizierten und motivierten Mitarbeitern in Forschung, Entwicklung und Produktion arbeitet



Dreiwälzwerk / Three-roll mill

printec konsequent an der Weiterentwicklung bestehender Farbserien und sorgt für die kontinuierliche Einhaltung des hohen Qualitätsstandards. *printec* ist mit Druckfarben und Lacken auf Wasser-, Lösemittel- und UV-Basis sowie Weichmacherpigmentpasten und Oberflächenspannungstesttinten breit aufgestellt und beliefert hiermit ein vielschichtiges Kundenspektrum aus verschiedensten Marktbereichen wie z.B. Würsthüllen, Möbelkanten oder Klebebändern. Die anwendungstechnische Beratung und fachgerechte Betreuung unserer Kunden ist *printec* ein großes Anliegen. Deshalb befindet

sich nun auch ein anwendungstechnisches Zentrum am Standort. Die Kombination aus eigener Entwicklung, langjähriger Produktionserfahrung einerseits und die intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden und externen Instituten andererseits, haben zu einem außergewöhnlichen *printec*-Produktportfolio geführt. Nutzen Sie unsere Erfahrung. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Dosiersystem / Dosage system

quality standards. *printec* is a supplier of a wide spectrum of products for printing and colouring purposes and delivers these to various customers in many market segments such as sausage casings, furniture edge bandings or adhesive tapes. *printec*'s product portfolio features printing inks and lacquers based on solvent-, water- or UV-technology. Furthermore plasticizer-based pigment pastes for the colouring of plastics and testing inks for surface tension evaluation are available. Our company provides professional customer service including an application-technology centre at *printec*'s headquarters. The successful combination of inhouse development, longstanding experience in production as well as intensive



Druckmaschine / Printing machine

The company *printec* was founded in 2000 and relocated in 2008 to a new production site in Ernstroda, a district of Friedrichroda, Thuringia. Qualified and motivated staff from production, research and development continuously work on the improvement of the existing colour series and ensure our high

collaborations with our customers and external research facilities lead to our exceptional product range. We will apply all our experience to fulfil your specific needs and are looking forward to your requests.



printec GmbH

Auf dem Haderland 10, OT Ernstroda, DE-99894 Friedrichroda, Germany

Tel: +49 - [0] 36 23 - 31 18 20 Fax: +49 - [0] 36 23 - 31 18 232
eMail: printec@printec-gmbh.de www.printec-gmbh.de