

DOCUMENT
ONLINE

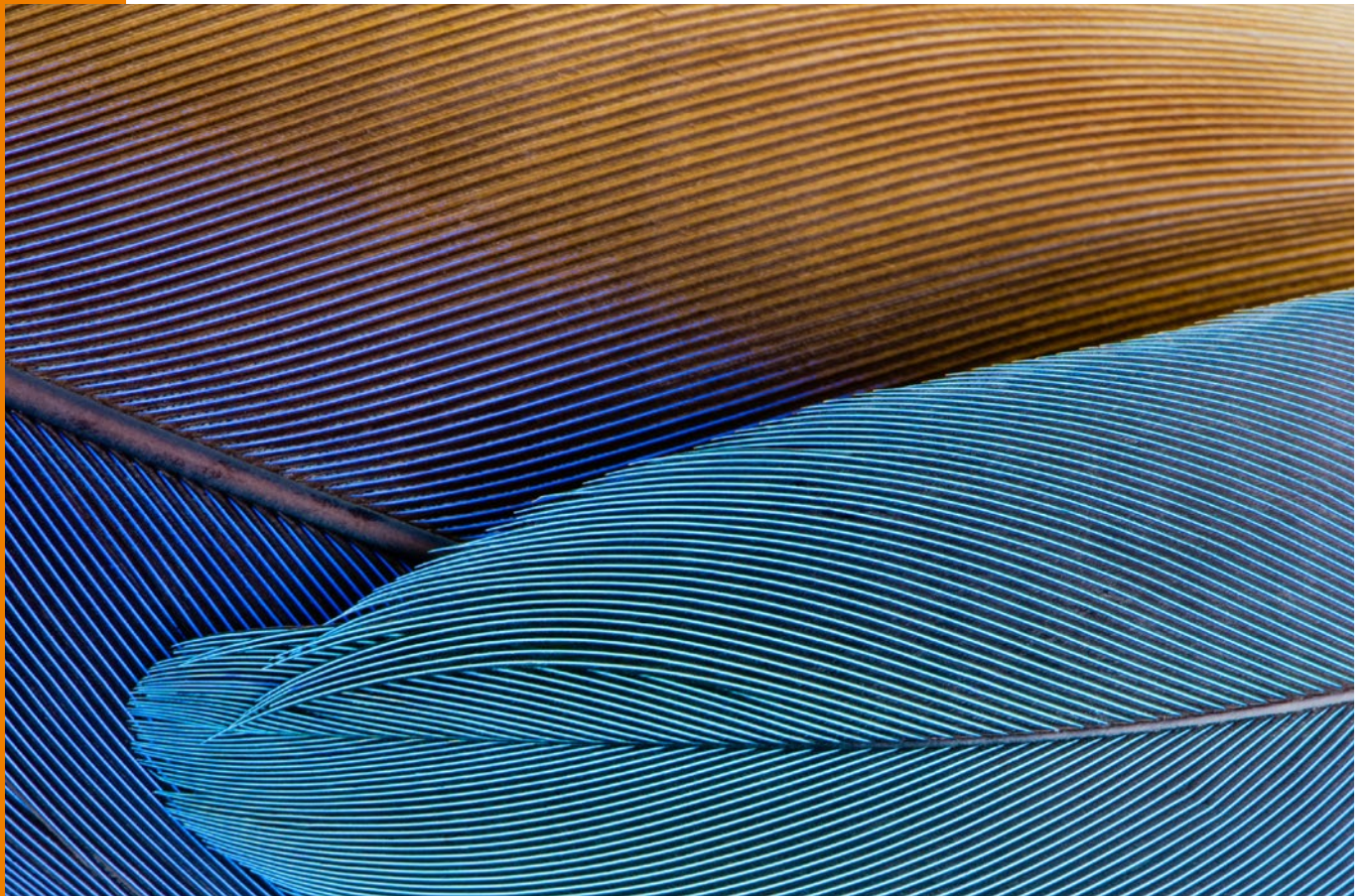


Siebdruckform in Perfektion



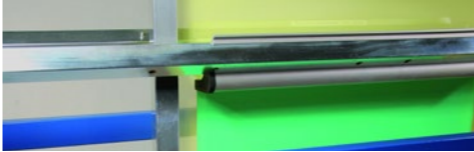

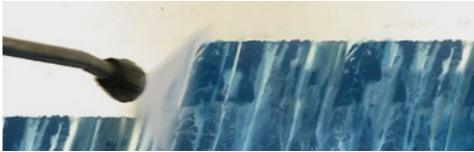


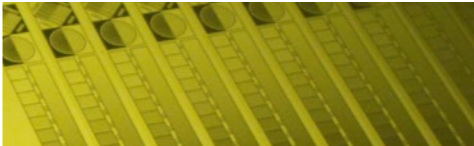
Lieferprogramm Siebdruck

Stencil perfection

Sales range screen printing



Inhaltsverzeichnis Table of contents

	01 Siebherstellung <i>Stencil making</i>	4
	02 Gewebevorbehandlung <i>Mesh pre-treatment</i>	8
	03 Schablonenherstellung <i>Screen making</i>	9
	04 Schablonenreinigung <i>Screen cleaning</i>	20
	05 Schablonenentschichtung <i>Screen decoating</i>	21
	06 Gewebenachbehandlung <i>Mesh post-treatment</i>	23
	07 Zubehör <i>Accessories</i>	25
	08 Messen und Prüfen <i>Measuring and testing</i>	28



01 Siebherstellung Stencil making

Schablonenklebstoffe
Screen adhesives

KIWOBOND® 930

Zweikomponenten-Schablonenklebstoff zum schnellen und sicheren Verkleben von Siebdruckgewebe auf Rahmen aus Aluminium, Stahl, Holz o.a. Sehr gute Beständigkeit gegen die üblicherweise im Siebdruck verwendeten Lösemittel. Schutzlackierung in automatischen Siebreinigungsanlagen mit ESTELAN® 700er -Lacken oder 224er- Lacken. Verarbeitung: mit 20 % KIWODUR® 930 vermischen. Verdünnung/Reinigung: KIWOSOLV® L 63 oder L 72.

Two-component frame adhesive for the fast and reliable bonding of screen mesh to frames made of aluminium, steel, wood etc. Very good resistance to those solvents usually used in screen printing. In automatic screen washing units it is recommended to use a protective lacquer of the ESTELAN® 700 or ESTELAN 224 range. Process with 20 % by weight KIWODUR® 930. Reducing/cleaning: KIWOSOLV® L 63 oder L 72.



KIWOBOND® 1100 PowerGrip

Zweikomponenten-Schablonenklebstoff mit sehr hoher Lösemittelbeständigkeit und Haftung auf Aluminium-Siebdruckrahmen. Speziell geeignet, wenn aggressive, aber sehr langsam verdunstende Lösemittel-Siebreiniger zum Einsatz kommen. Verarbeitung: Die Klebstoffkomponente KIWOBOND 1100 PowerGrip (farblos) mit 20 % Härter KIWODUR 1100 PowerGrip vermischen (rote Färbung) bzw. KIWODUR 1103 PowerGrip (grüne Verklebungen). Daneben besteht die Möglichkeit den farblosen Härter KIWODUR 1101 PowerGrip einzusetzen und durch Zusatz von KIWOCOLOR-Pigmentpasten Einfärbungen herzustellen. Verdünnung/Reinigung: KIWOSOLV L 63.

Two-component frame adhesive with very high solvent resistance and adhesion on aluminium frames. Especially suitable whenever aggressive, but very slow evaporating solvent-based screen cleaners are used. Application: Add 20 % hardener KIWODUR 1100 PowerGrip (colourless) to the adhesive component KIWOBOND 1100 PowerGrip (red colouration) resp. KIWODUR 1103 PowerGrip (a green bonding). Furthermore, the colourless hardener KIWODUR 1101 PowerGrip can be used together with the KIWOCOLOR pigment pastes to get colourings. Reducing / cleaning: KIWOSOLV L 63.



Härter:
Hardeners:

KIWODUR® 1100 PowerGrip (rot / red)

KIWODUR® 1101 PowerGrip (farblos / colourless)

KIWODUR® 1103 PowerGrip (grün / green)

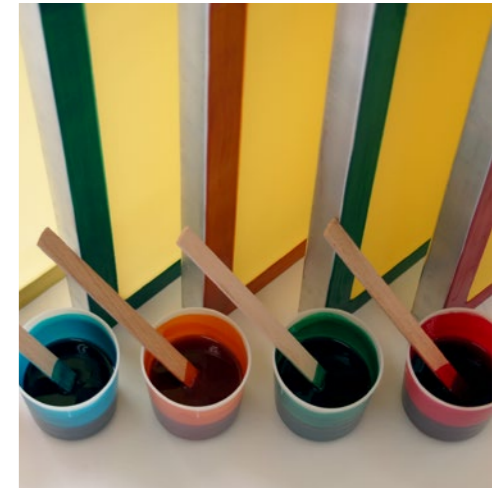
Farbpasten:
Colour pastes:

KIWOCOLOR® B-05 (blau / blue)

KIWOCOLOR® G-13 (grün / green)

KIWOCOLOR® R-04 (rot / red)

KIWOCOLOR® Y-03 (gelb / yellow)



UV-Schablonenklebstoffe
UV frame adhesives

KIWOBOND® UV 3000

UV-Licht härtender Schablonenklebstoff zur hochbeständigen Verklebung von Stahl- und Polyestergeräten auf Aluminium-, Stahl- und verzinkten Eisenrahmen. Sehr schnelle Aushärtung mit UV-Licht. Gegen die im Siebdruck üblichen Lösemittel bestens beständig.

UV-light curing frame adhesive for highly resistant bonding of steel and polyester meshes to frames made of aluminium, steel and galvanized iron. Very fast curing with UV-light. Very good resistance to standard screen printing solvents.

KIWOBOND® UV 3002

Niedrigviskose Version von KIWOBOND UV 3000, speziell entwickelt für das Verkleben von sehr feinen Siebdruckgeweben, z. B. für die CD-Industrie. Selbstverlaufend, deshalb für Dispenserapplikation geeignet.

Less viscous version of KIWOBOND UV 3000, especially developed for the bonding of very fine meshes as used e.g. in the CD printing industry. Self-flowing, hence suitable for dispenser application.



KIWOBOND® UltraCure UV 3004

Lösemittelfreier, mit UV-Licht aushärtender Schablonenklebstoff, dessen Fließverhalten speziell an das Dosiersystem der G-BOND UltraCure-Anlage angepasst ist. Universell einsetzbar für alle gängigen Gewebefinheiten. Die UV-gehärtete Verklebung ist gegen alle im Siebdruck üblichen Druck- und Reinigungsmedien beständig.

Solvent-free frame adhesive curing with UV-light with flow properties especially adapted to the dosing system of the G-BOND UltraCure unit. Universally applicable for all standard meshes. The UV-cured adhesion is resistant to commonly used printing and cleaning products.

KIWOBOND® UV 3010 HV

UV-reaktiver Einkomponentenklebstoff zur chemisch und physikalisch hochbeständigen Verklebung von Siebdruckgeweben auf Aluminium, Stahl und verzinkten Eisenrahmen. Die Verklebung ist beständig gegen gebräuchliche Siebdruckfarben und Reinigungsmittel. KIWOBOND UV 3010 HV ist eine höher viskose Einstellung von KIWOBOND UV 3000.

UV-reactive, one-component adhesive for a chemically and physically highly resistant bonding of screen meshes to frames made of aluminium, steel and galvanized iron frames. The bonding is resistant to all common screen printing inks and cleaning agents. KIWOBOND UV 3010 HV is a higher viscous version of KIWOBOND UV 3000.

Schablonenlacke Screen lacquers

ESTELAN® 700 series

Zweikomponenten-Schablonenlacke zum Schutz von Siebdruckrahmen und Gewebeverklebung. Sie enthalten sehr milde Lösemittel, sind sehr gut deckend, hochelastisch und besitzen einen exzellenten Verlauf. Anwendung: ESTELAN 700 und KIWODUR RD werden im Verhältnis 4:1 vermischt. Topfzeit ca. 12 h. Verdünnung/Reinigung: KIWOSOLV L 74.

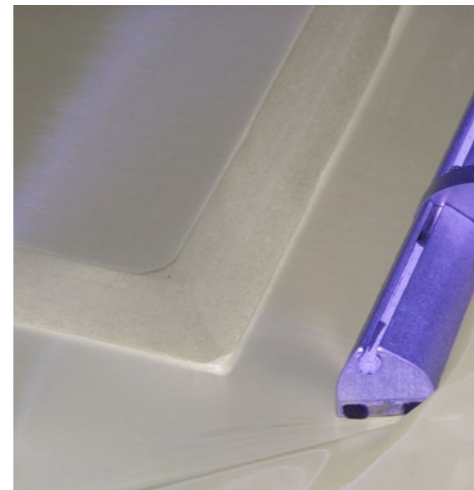
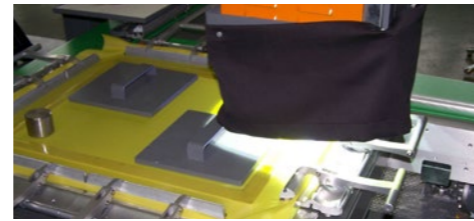
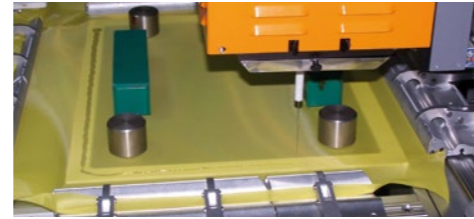
Two-component screen lacquers for protecting the screen frame and the mesh bonding. They contain very mild solvents, are highly elastic and have a very good opacity and excellent flowing properties. Application: ESTELAN 700 and KIWODUR RD are mixed in a ratio of 4:1. Potlife: approx. 12 h. Reducing/cleaning: KIWOSOLV L 74.

ESTELAN® 700 Yellow (gelb / yellow)

ESTELAN® 700 Red (rot / red)

ESTELAN® 700 Green (grün / green)

ESTELAN® 700 Blue (blau / blue)



Härter:
Hardeners:

KIWODUR® RD

KIWODUR RD ist ein Härter (Vernetzer) für eine Reihe von Zweikomponenten-Lacken und -Klebstoffen auf Lösemittelbasis.

KIWODUR RD is used for various two-component, solvent based lacquers and adhesives.

Verdünner:
Thinner:

KIWOSOLV® L 74

Verdünner und Lösemittelreiniger für KIWOBOND-Klebstoffe und ESTELAN-Lacke.

Reducer and solvent cleaner for KIWOBOND adhesives and ESTELAN lacquers.

ESTELAN® 224 series

Feuchtigkeitshärtender Einkomponenten-Schablonenlack zum Schutz der Gewebeverklebung mit optimaler Beständigkeit gegen die im Siebdruck üblicherweise eingesetzten Lösemittel. Bevorzugter Einsatz beim Betrieb automatischer Siebreinigungsanlagen. Verdünnung/Reinigung: KIWOSOLV L 74.

Humidity-curing one-component screen lacquers for protecting the adhesive in the screen mesh bonding area with optimum resistance to those solvents usually used in screen printing. Especially suitable for use in automatic screen washing units. Reducing/cleaning: KIWOSOLV L 74.

ESTELAN® 224 Yellow (gelb / yellow)

ESTELAN® 224 Red (rot / red)

Klebstoff- und Lacklöser
Adhesive and lacquer remover

PREGAN® DL / 1

Reinigungspaste auf Basis mild riechender Lösemittel zum staubfreien Entfernen von Klebstoff- und Lackrückständen von Siebdruckrahmen.

Solvent based cleaning paste with a mild odour. Used for the dust-free removal of adhesive and lacquer residue from frames.





02 Gewebeprebehandlung Mesh pre-treatment

PREGAN® NT 9 / PREGAN® NT 9 K

PREGAN NT 9 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel auf Basis nativer (nachwachsender) Rohstoffe, pH-neutral und sehr gut biologisch abbaubar. Auch als 1:10 Konzentrat (PREGAN NT 9 K) erhältlich und damit ideal für Exportländer und Preisbewusste.

PREGAN NT 9 is a ready-to-use cleaning and degreasing agent based on renewable raw materials, pH neutral and highly biodegradable. Also available as 1:10 concentrate (PREGAN NT 9 K) and therefore perfect for export and price-conscious customers.

KIWO® MESH X-CEL

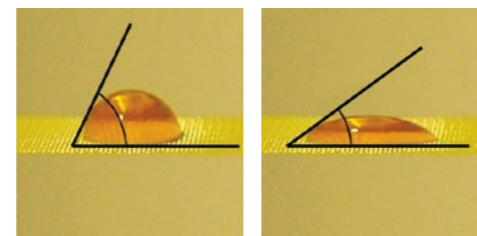
Das Multitalent; es reinigt und entfettet nicht nur Siebdruckgewebe, sondern sorgt für einen stabilen Wasserfilm bei der Übertragung von Siebdruckfilmen, verbessert Verlauf und Haftung von Kopierschichten, reduziert Probleme mit elektrostatischer Aufladung und ergibt ein schöneres Druckbild bei vielen Siebdruckfarben. KIWO MESH X-CEL ist gebrauchsfertig. Farbe: orange.

The all-rounder for cleaning and degreasing screen printing meshes. Provides a stable water film when transferring screen printing films, improves flow properties and bond of the emulsion, reduces problems of electrostatic charge and produces a beautiful print image with many ink types. KIWO MESH X-CEL is ready to use. Colour: orange.

KIWO® MESH X-CEL K 10

KIWO MESH X-CEL K 10 ist eine konzentrierte, hochwirksame Siebdruckgewebe-Präparation, die nach 1:10-Verdünnung mit Wasser den Verlauf von Direktkopierschichten sowie die Wasserübertragung von Indirekt- und Direktsiebdruckfilmen wesentlich verbessert. Farbe: rot-violett.

KIWO MESH X-CEL K 10 is a concentrated, highly efficient screen mesh preparation which decisively improves the coating properties of direct emulsions and the water transference of indirect and direct screen printing film after the dilution of 1:10 with water. KIWO MESH X-CEL K 10 solutions also act as degreaser and wetting agent, making it a universal agent for mesh pre-treatment. Colour: red-violet.

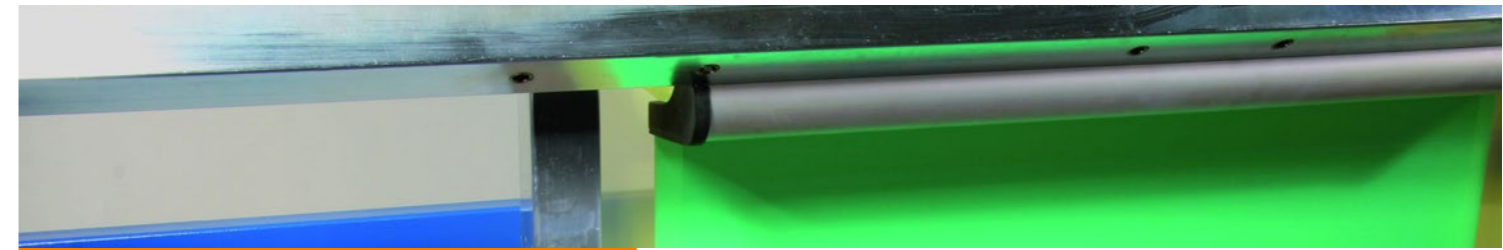


ohne / without

mit / with

Der flachere Kontaktwinkel (rechtes Bild) zeigt, wie KIWO MESH X-CEL die Benetzbarkeit des Gewebes steigert.

The flatter angle of contact shows (picture right) how KIWO MESH X-CEL improves the wettability of the mesh.



03 Schablonenherstellung Screen making

Diazo-Kopierschichten (dual-cure)
Diazo emulsions (dual cure)

AZOCOL® Z 133

Lösemittel- und wasserbeständige Diazo-Kopierschicht (dual-cure). Ideal für den Druck feinsten Raster, Schriften und Zeichnungen. Trotz der hohen Beständigkeiten bleibt AZOCOL Z 133 sehr leicht entschichtbar, besonders in automatischen Siebwaschanlagen. Farbe: violett. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 23.

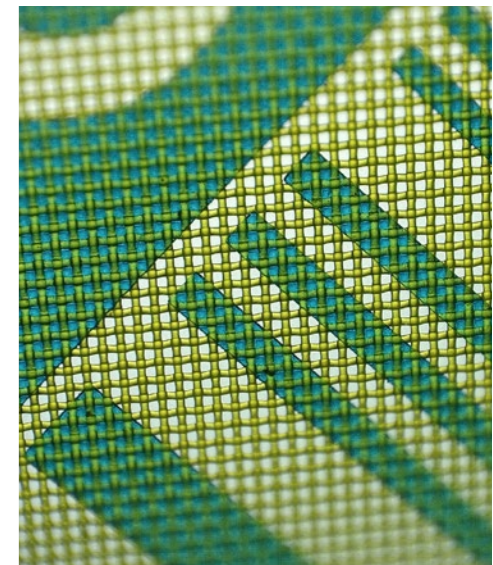
Solvent and water resistant Diazo emulsion (dual cure). Suitable for printing finest half-tones, lettering and designs. Despite its high resistance, very easily decoatable, particularly in automatic screen decoting units. Colour: violet. Sensitize with DIAZO No. 23.



AZOCOL® Z 140

Der Allrounder für den universellen Einsatz im Siebdruck: Aufgrund sehr guter Wasser- und Lösemittelbeständigkeit für alle graphischen Siebdruckaufgaben geeignet. Besonders hervorzuheben ist die optimierte Kopierqualität, die Tonwertreproduzierbarkeit im Rasterdruck, kombiniert mit exzellentem Ausdruckverhalten. Trotz der guten Beständigkeitswerte bleibt AZOCOL Z 140 gut entschichtbar. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 32.

For general use in screen printing—the veritable all-rounder: Due to its very good water and solvent resistance suitable for all graphic screen printing jobs. Particularly noteworthy is the optimized image quality, the tone reproducibility in halftone printing, combined with excellent print performance. Despite its good resistance values, AZOCOL Z 140 remains easily decoatable. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 32.



AZOCOL® Z 155

Besonders geeignet für den Druck von lösemittelhaltigen, wässrigen Druckmedien. Sie findet Anwendung im allgemeinen grafischen Siebdruck, aber auch im T-Shirt Druck. Im Vergleich zu AZOCOL Z 133 und AZOCOL Z 140 zeichnet sich AZOCOL Z 155 durch eine höhere Wasserbeständigkeit und UV-Reaktivität aus. Letzteres ist u.a. für CTS-Anwendungen sehr gut geeignet. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1.

Especially suitable for printing with solvent aqueous printing media. Especially for graphic screen printing, as well as the T-shirt printing. Compared to AZOCOL Z 133 and AZOCOL Z 140, AZOCOL Z 155 is distinguished by a higher water resistance and UV reactivity. The latter is very suitable for CTS applications. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 1.



AZOCOL® Z 160 HV

Lösemittel- und wasserbeständige Diazo-Kopierschicht (dual-cure), hochviskos und feststoffreich. Sehr gut geeignet für hohe Schablonaufbaudicken bei gleichzeitig gutem Auflösungsvermögen und/oder grobe Siebgewebe. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Glasdruck sowie das Verdrucken von wasserbasierenden Klebstoffen. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 23.

Solvent and water resistant Diazo emulsion (dual cure), highly viscous, high solids content. Very suitable for high emulsion build-up coupled with good resolution and/or coarse mesh. Preferably used in glass printing and when printing water-based adhesives. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 23.



AZOCOL® Z 180 NanoCoat

Abrasionsbeständige Dual-Cure-Kopierschicht, speziell geeignet für den Glas- und Keramikdruck. Durch Einsatz der sogenannten Nanotechnologie höchste Beständigkeit gegen mechanischen Abrieb durch abrasive, keramische Druckmedien. Das gewohnte Nachhärten mit einem chemischen Härtemittel kann entfallen, eine Nachbelichtung von Druck- und Rakelseite mit UV-Licht genügt. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 13.

High abrasion resistance dual-cure emulsion, especially suitable for glass and ceramic printing. By using so-called nanotechnology, highest resistance to mechanical abrasion is achieved when abrasive ceramic printing inks are used. Post-hardening with a chemical hardener is not required; an additional printing of pressure and squeegee side with UV light is sufficient. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 13.



AZOCOL® X-CEL

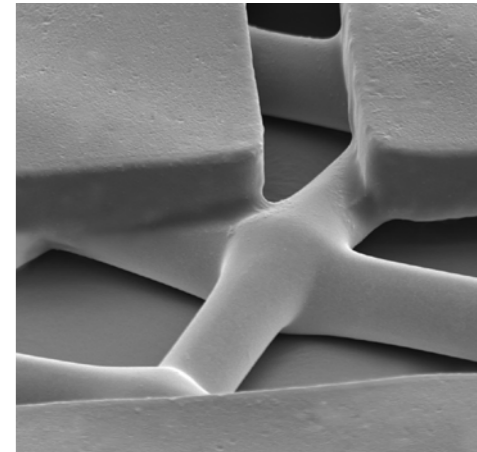
Dual-Cure-Kopierschicht, geeignet für lösemittelbasierende Druckmedien im grafischen Bereich. Ein besonders niedriger Reibungswiderstand erhöht die Auflagenfestigkeit und reduziert den Rakelverschleiß. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 4.

Dual-cure emulsion, suitable for solvent-based printing media for graphic applications. Extremely low frictional resistance increases the durability for long print runs and reduces wear of the squeegee blade. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 4.

AZOCOL® Z 170 FL

High-End-Kopierschicht, die ihre Anwendung da findet, wo höchste Auflösung und Kantenschärfe gefordert sind. FL steht für Fine-Line: Im Zusammenspiel mit hochwertigen Stahlgeweben und Belichtungsfilmern bzw. Chrommasken können Linienfeinheiten von unter 30 µm erreicht werden. Des Weiteren zeichnet sich die AZOCOL Z 170 FL durch eine hohe Beständigkeit gegenüber N-haltigen Lösemitteln aus. Bevorzugter Einsatz ist in den Bereichen Elektronik, Medizin und Photovoltaik. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 40.

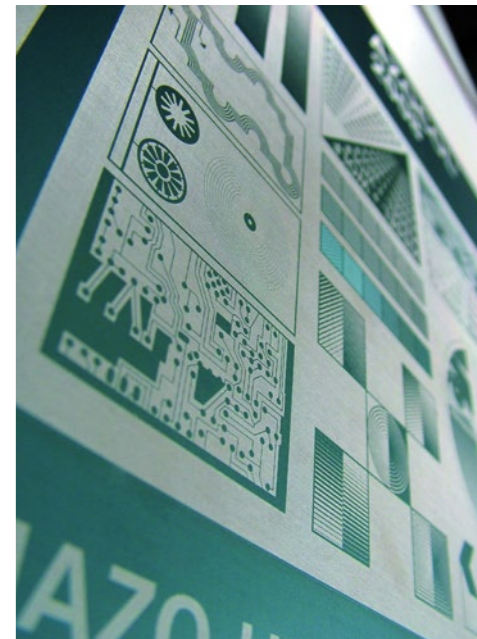
High-end photoemulsion, which finds its application where highest resolution and edge sharpness are demanded. FL stands for Fine-Line: In conjunction with high-quality steel tissues and exposing films or chromium masks, line widths under 30 µm can be achieved. Furthermore, AZOCOL Z 170 FL is characterized by a high resistance to N-containing solvents. Preferably used for electronic, medical and photovoltaic applications. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 40.



AZOCOL® S 300

Qualitativ hochwertige, lösemittelbeständige Dual-Cure-Kopierschicht, welche besonders im Elektronik-, Solar-, Flach- und Hohlglas-Segment Anwendung findet. Sehr gute chemische und mechanische Festigkeit gegenüber den eingesetzten Druckfarben/-pasten. Farbe: blau. Sensibilisierung mit diversen DIAZO möglich.

High-quality solvent-resistant dual-cure emulsion, which is used particularly in the electronic, solar as well as flat and hollow glass industry. Very good chemical and mechanical resistance against all printing inks and pastes. Colour: blue. Can be sensitized with various DIAZOs.



AZOCOL® S 305 FL

Hochwertige, lösemittelbeständige Dual-Cure-Kopierschicht für Anwendungen im Elektronik- und Photovoltaikbereich. Sie zeichnet sich durch ein sehr hohes Auflösungsvermögen bis 30 µm aus. Des Weiteren hat die Kopierschicht eine gute Beständigkeit gegenüber abrasive Druckmedien. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 7.

High quality, solvent resistant dual-cure emulsion for applications in the electronic and photovoltaic industry. It is characterized by a very high resolution of up to 30 µm. Furthermore, the emulsion has a good resistance against abrasive media. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 7.



AZOCOL® S 309

Sehr gut lösemittelbeständige Dual-Cure-Kopierschicht, leicht entschichtbar. Ideal für den Druck feinsten Raster, Schriften und Zeichnungen, insbesondere keramische Abziehbilder. Farbe: blau. Sensibilisieren mit DIAZO Nr. 13.

Very good solvent-resistant dual-cure emulsion, easily decoatable. Suitable for printing finest half-tones, lettering and designs, especially ceramic decals. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 13.

AZOCOL® S 385 Conduct

Elektrisch leitfähige, lösemittelbeständige Diazo-Kopierschicht (dual-cure). Vermindert Probleme mit statischer Aufladung beim Bedrucken glatter Oberflächen, wie z. B. Folien und Glas sowie beim Siebreinigen mit Lösemitteln. Hohe Reaktivität, daher auch für gröbere Gewebe geeignet. Vorteilhaft ist die Verarbeitung mit dem ebenfalls leitfähigen Siebfüller KIWOFILLER® 409 Conduct sowie die antistatische Vorbehandlung des Gewebes mit KIWO MESH X-CEL. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1.

Conductive, solvent resistant Diazo emulsion (dual cure). Reduces static charge when printing on smooth surfaces, e.g. film and glass, or when cleaning screens with solvents. High reactivity makes it suitable even for coarse mesh. Preferably used with the conductive screen filler KIWOFILLER® 409 Conduct. Pretreating the mesh with the antistatic agent KIWO MESH X-CEL is recommended. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 1.



AZOCOL® POLY-PLUS S

Klassische Dual-Cure-Kopierschicht, die im Bereich von Lösemittel- und UV-Farben universell einsetzbar ist. Anwendungsbeispiele: Direktbedruckung von Hohl- und Flachglas, sowie grafische Siebdruckanwendungen. Farbe: violett. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1.

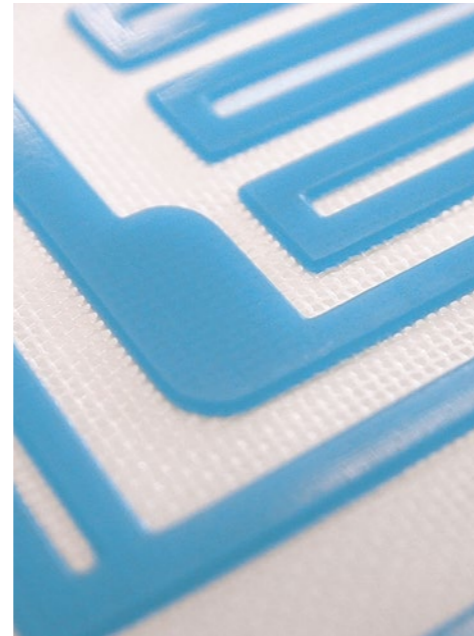
Dual-cure emulsion which can be used for solvent and UV inks. Application examples: Direct print of hollow and flat glass as well as graphic screen printing applications. Colour: violet. Sensitize with DIAZO No. 1.



AZOCOL® POLY-PLUS HV

Lösemittel- und wasserbeständige, hochviskose, sehr elastische Dual-Cure-Kopierschicht für Siebdruckformen mit außerordentlich hoher Schichtaufbaudicke bei gleichzeitig guter Belichtungsreaktivität. Auch das Beschichten grober Siebweben ist aufgrund des hohen Feststoffgehalts bzw. der hohen Viskosität problemlos möglich. Sehr scharf zeichnend. Bevorzugte Einsatzgebiete sind, vergleichbar mit AZOCOL Z 160 HV, der Glasdruck sowie das Verdrucken von wasserbasierenden Klebstoffen (beispielsweise KIWOPRINT D-Serie). Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 9.

Solvent and water-resistant, highly-viscous and very elastic dual-cure emulsion for screen printing forms with extremely high emulsion build-up and good exposure reactivity. Also coating of big mesh fabrics is easily possible due to the high solids content and high viscosity. Very sharp drawing. Preferred applications are, compared with AZOCOL Z 160 HV, glass printing and printing of water-based adhesives (e.g. KIWOPRINT D series). Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 9.



SBQ-Fotopolymer-Kopierschichten (1-komponentig) SBQ-photopolymer emulsions (1-component)

POLYCOL® SUPRA PLUS

Einkomponentige, gebrauchsfertige SBQ-Fotopolymer Kopierschicht. Die Emulsion wird häufig im grafischen Siebdruck mit lösemittelbasierten Druckmedien eingesetzt. Trotz höherer Reaktivität zeichnet sich die POLYCOL SUPRA PLUS durch ein exzellentes Auflösungsvermögen bzw. sehr gute Reproduzierbarkeit im Druck aus. Farbe: blau.

One-component, ready-to-use SBQ-photopolymer emulsion. The emulsion is often used in graphical screen printing with solvent-based media. Despite higher reactivity, POLYCOL SUPRA PLUS is characterized by an excellent resolution and very good repeatability in printing. Colour: blue.

POLYCOL® S 210 ECO

Lösemittelbeständige, einkomponentige SBQ-Fotopolymer Kopierschicht, die zu 90 % auf Basis nachwachsender, natürlicher Rohstoffe entwickelt wurde. Universell für alle graphischen Aufgaben einsetzbar. POLYCOL S 210 ECO bleibt auch nach höchsten Auflagen mit Lösemittel- oder UV-Farben leicht entschichtbar. Farbe: grün.

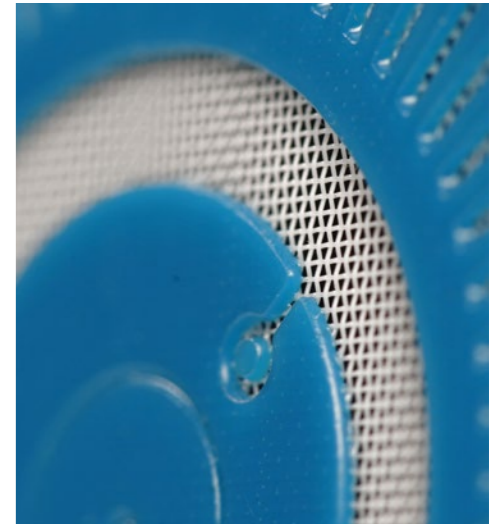
Solvent resistant, one-component, SBQ-photopolymer emulsion, up to 90% based on renewable, natural raw materials. Applicable for all graphic jobs. POLYCOL S 210 ECO is easily decoatable even after longest print runs with solvent based or UV inks. Colour: green.



POLYCOL® S 295 HV

POLYCOL S 295 HV ist eine feststoffreiche, hochviskose, einkomponentige SBQ-Fotopolymer Kopierschicht, die speziell zur Herstellung von sehr hohen Schablonaufbaudicken im Direkt-Beschichtungsverfahren auf groben Siebdruckgeweben verwendet wird. So hergestellte Druckformen werden beispielsweise eingesetzt für den Druck von taktilen Warnzeichen, der Brailleschrift und anderen haptischen Druckanwendungen. Farbe: blau.

POLYCOL S 295 HV is a one-component SBQ-photopolymer emulsion. High viscosity and solids content make it especially suitable for direct coating of coarse mesh and the production of stencils with a high coating thickness. Stencils made with POLYCOL S 295 HV are typically used for printing tactile warning signs, braille or other haptic printing applications. Colour: blue.



POLYCOL® W 630 Red

Einkomponentige SBQ-Fotopolymer Kopierschicht, entwickelt für den Textildruck. Ideal für T-Shirt-Druck mit plastisol- und wasserbasierenden Druckfarben, gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Farbe: rot.

One-component SBQ-photopolymer emulsion, designed for textile printing. Ideal for T-shirt printing with plastisol and water-based printing inks, good price-performance ratio. Colour: red.



Kopierschichten für den textilen Druck *Photoemulsions for textile printing*

TEXSOL® 600 ECO

Wasserbeständige Diazo-Kopierschicht mit ECO PASSPORT, überprüft nach den Kriterien des Öko-Tex Standard 100. Dieses Alleinstellungsmerkmal wird vor allem im Textil-Fertigungsprozess immer bedeutender. Speziell geeignet für den T-Shirt-Druck.

Water-resistant diazo emulsion with ECO PASSPORT, certified against the criteria of the German Oeko-Tex Standard 100. This unique feature is becoming more and more important in the textile manufacturing process. Especially suitable for T-shirt printing.

KIWOCOL® 380 H

Wasserbeständig, mit guten kopiertechnischen Eigenschaften für die Herstellung von T-Shirt- und Textildruckformen. Die Auflagenfestigkeit kann durch chemisches Härten mit KIWOCOL®-Produkten wesentlich erhöht werden. Da die Kopierschicht durch ihre spezielle Formulierung über eine ausreichende Lösemittelbeständigkeit verfügt, kann mit aggressiven organischen Lösemitteln ohne Probleme gereinigt werden.

Water and solvent resistant, with good copying properties, suitable for T-shirt and textile printing stencils. The print run resistance can be considerably increased by chemical hardening with KIWOCOL® products. Due to its special composition, cleaning operations with solvents are possible without any problems.

KIWOCOL® 228 Blue

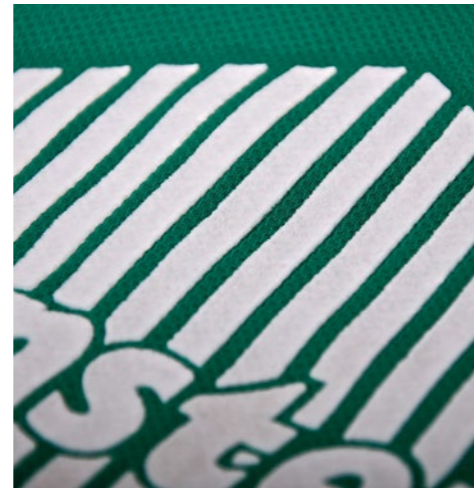
Sehr gut wasserbeständige Diazo-Kopierschicht. Anwendungsbereiche sind vor allem im T-Shirt-Druck und im Verdrucken von Haft- und Beflockungsklebstoffen zu finden. Um die Auflagenbeständigkeit zusätzlich zu erhöhen, kann die Emulsion mit den dafür geeigneten KIWOCOL-Härtern nachgehärtet werden. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 3.

Very good water resistant Diazo emulsion. Applications are primarily in T-shirt printing as well as printing of pressure sensitive and flocking adhesives. In order to increase resistance, the emulsion can be cured additionally with the suitable KIWOCOL hardeners. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 3.

KIWOCOL® 18

Lösemittelbeständige Dual-Cure Kopierschicht für alle grafischen und textilen Siebdruckarbeiten. Wird insbesondere bei großen Schablonenformaten (Plakatdruck) eingesetzt. Bleibt auch nach hoher Schablonenbeanspruchung immer leicht entschichtbar. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 4.

Solvent resistant dual-cure emulsion for all types of graphic and textile applications. Especially suitable if large format stencils (poster printing) are required. Easily decoatable even after long print runs. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 4.



Computer-to-Screen Kopierschichten *Computer-to-Screen photoemulsions*

AZOCOL® Z 109 CTS / AZOCOL® Z 110 CTS Violet

Diazo-Kopierschicht (dual-cure) zur Herstellung qualitativ hochwertiger, wasser- und lösemittelbeständiger Siebdruckformen. Bei diesen Kopierschichten sind eine gute Auflösung und eine relativ hohe Belichtungsreaktivität vereint. Somit können die Siebdruckformen sowohl konventionell als auch mit CTS-Belichtungseinheiten hergestellt werden. AZOCOL Z 109 CTS: Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 25. AZOCOL Z 110 CTS Violet: Farbe: violett. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 19.

Diazo emulsion (dual cure) for producing high-quality water and solvent-resistant screens. These emulsions have a good resolution and a relatively high exposure reactivity. Thus, the screens can be made either conventionally or with a CTS exposure unit. AZOCOL Z 109 CTS: Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 25. AZOCOL Z 110 CTS Violet: Colour: violet. Sensitize with DIAZO No. 19.

POLYCOL® S 270 CTS Violet

Einkomponentige, reaktive SBQ-Kopierschicht, welche für den Druck von UV- und lösemittelbasierenden Druckmedien geeignet ist. Aufgrund einer hohen Belichtungsreaktivität ist die Emulsion für eine rationelle Schablonenfertigung mit allen marktrelevanten CTS-Systemen geeignet. Anwendungsbereiche sind im industriellen und grafischen Siebdruck angesiedelt. Farbe: violett.

One-component SBQ emulsion, which is suitable for printing of UV and solvent-based media. Due to a high exposure reactivity, the emulsion is suitable for efficient stencil production with all market-relevant CTS exposure units. Application areas are in the industrial and graphic screen printing. Colour: violet.

POLYCOL® S 285 CTS Red

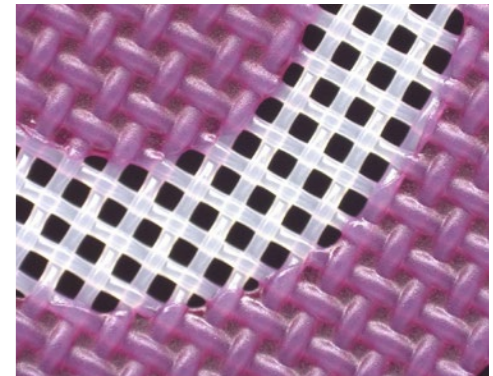
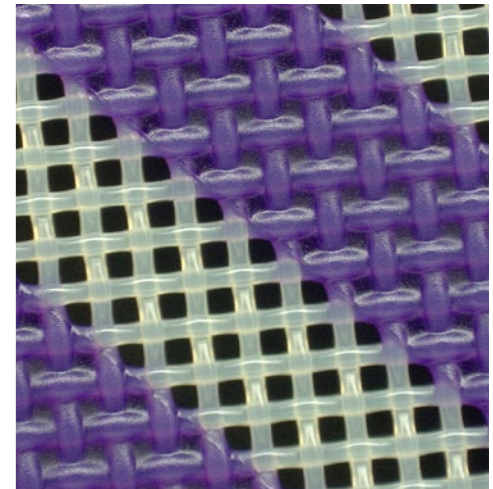
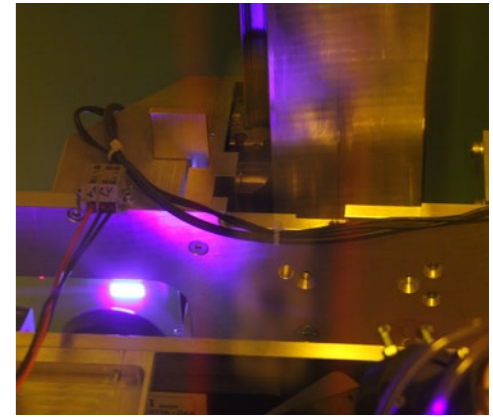
Mit ähnlichem Eigenschaftsprofil wie POLYCOL S 270 CTS Violet; ist aber noch höher UV-reaktiv und daher ideal bei hohem Schablonenanfall bzw. sehr großen Schablonenformaten. Farbe: rot.

Comes with similar properties as POLYCOL S 270 CTS Violet, but has an even higher UV-reactivity and is therefore ideal for high stencil turnover or very large stencil formats. Colour: red.

POLYCOL® Z 542 CTS

Einkomponentige Kopieremulsion, besonders geeignet für großformatige CTS-Anwendungen z. B. aus dem Bereich Flachglas. Lösemittel- und wasserbeständig. Farbe: blau.

One-component photoemulsion, especially suitable for large format CTS applications, e.g. sheet glass. Resistant to solvents and water. Colour: blue.



Kopierschichten für den keramischen Direktdruck *Photoemulsions for direct ceramic printing*

CERACOP® 2300

Chemisch härtbare Dual-Cure Kopierschicht mit optimalen Beständigkeiten gegen wässrige Druckmedien und guter Beständigkeit auch gegen lösemittelhaltige Druckmedien. Haupteinsatzgebiete sind der Textil- und Keramikdruck. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1.

Chemically curable dual-cure photoemulsion with optimum resistance to water based screen printing inks and good resistance to solvent based printing inks. Mainly used for textile and ceramic printing. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 1.

CERACOP® 2302 T

Chemisch härtbare Dual-Cure Kopierschicht mit optimalen Beständigkeiten gegen wässrige Druckmedien und guter Beständigkeit auch gegen lösemittelhaltige Druckmedien. Vergleichbar mit CERACOP 2300, sie zeichnet sich jedoch durch eine höhere Elastizität aus. Besonders geeignet für hohe Auflagen mit wasserbasierenden Siebdruckfarben sowie für den Textil- und keramischen Direktdruck. Farbe: blau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1.

Chemically curable dual-cure emulsion with optimum resistance to water based screen printing inks and good resistance to solvent based printing inks. Similar to CERACOP 2300, but with a higher elasticity. Especially suitable for long print runs with water based screen printing inks as well as for direct textile and ceramic printing. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 1.

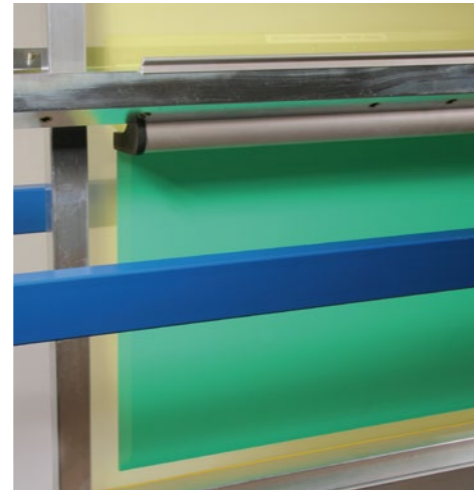
CERACOP® HV

Wasserbeständige, sehr hochviskose Dual-Cure Kopierschicht für den keramischen Reliefdruck. Selbst gröbste Gewebe lassen sich problemlos beschichten. Für sehr hohe Auflagen härtbar mit KIWOSET K-T. Farbe: hellblau. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1.

Water resistant, highly viscous dual-cure emulsion for ceramic relief printing. Even coarse mesh can easily be coated. For long print runs it can be hardened with KIWOSET K-T. Colour: light blue. Sensitize with DIAZO No. 1.

Härter:
Hardeners:

KIWOSET® DC
KIWOSET® K-T
KIWOSET® H-RE
KIWOSET® L-O
KIWOSET® E-WR



ESTELAN® D 265 TopCoat

Wasserbasierendes Beschichtungsmedium zur Qualitätsoptimierung von Fine-Line Kopierschichten. Wird mit einer Beschichtungsrinne auf die Druckseite der getrockneten Kopierschicht aufgetragen. Die Vorteile sind nochmals verbesserte Auflösung mit optimierter Druckschulter. Außerdem wird die Schichtvernetzung und damit die Beständigkeit, d. h. die Auflagenhöhe, optimiert.

Water-based coating medium to improve quality of the Fine Line range of emulsions. Applied with a coating trough on the printing side of the dried emulsion. The optimized printing shoulder gives even better resolution. In addition, the emulsion cross-linking is optimized, and thus the resistance, which will give higher print runs.

Siebfüller / Retuschierlacke
Screen fillers / protective lacquers

KIWO FILLER® SWR 22

Gegen wässrige und lösemittelhaltige Druckmedien beständiger Einkomponenten-Retuschierlack und Siebfüller auf Dispersionsbasis. Mit PREGASOL®-Entschichtungsprodukten und Hochdruckreiniger wieder leicht entschichtbar. Farbe: blau.

One-component water based retouch lacquer and screenfiller for water and solvent based inks. Can easily be decoated with PREGASOL® decoating products and a high pressure water washer. Colour: blue.

KIWO FILLER® 400 series

Lösemittelbeständige Siebfüller-Reihe in den Farben blau, rot und grün für alle Retuschierarbeiten an Siebdruckschablonen sowie für die Randabdeckung. Ausgezeichnete Haftung auf Kopierschichten und Siebgeweben. Eine spezielle Konsistenz erlaubt optimale Maschenfüllung ohne Tropfenbildung; für Retuschierarbeiten wird mit etwas Wasser verdünnt. Nach dem Druck sind die Siebfüller mit Wasser oder PREGASOL-Entschichterlösung wieder leicht entfernbar.

Solvent resistant screen filler series, available in blue, red and green colours for all retouching works on the screen printing stencil and for blocking out. With excellent adhesion to the emulsions and screen printing meshes. Its special consistency admits optimum mesh filling without forming drops. Dilute with water for retouching works. After printing, the screen fillers can be removed easily with water or PREGASOL decoating solutions.

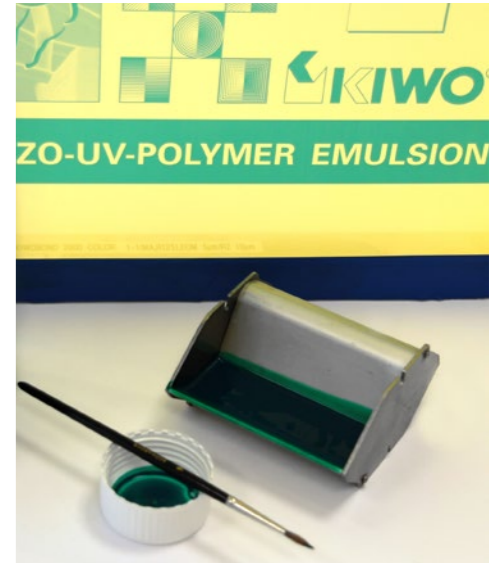
KIWO FILLER® 404 Blue-T (blau / blue)

KIWO FILLER® 406 Blue (blau / blue)

KIWO FILLER® 407 Red (rot / red)

KIWO FILLER® 408 Green (grün / green)

KIWO FILLER® 412 HV (blau / blue)



KIWOFILLER® 409 Conduct

Leitfähiger Siebfüller, lösemittelbeständig. Für Retuschierarbeiten und besonders vorteilhaft für die Randabdeckung, da er in Kontakt mit dem Siebdruckrahmen elektrostatische Aufladungen der Schablone ableiten kann. Optimal ist die Kombination des Siebfüllers mit der leitfähigen Kopierschicht AZOCOL S 390 Conduct. Mit Wasser oder PREGASOL-Entschichterlösung ist der KIWOFILLER leicht wieder entfernbar. Farbe: grün.

Conductive screen filler, solvent resistant. For retouching and edge sealing. When in contact with the screen frame, it can discharge electrostatic build-up. Recommended is the combination of the screen filler with the conductive emulsion AZOCOL S 390 Conduct. The KIWOFILLER is easily removable with water or PREGASOL decoating solution. Colour: green.



KIWOFILLER® WR 01

Hochbeständiger, wasserverdünnbarer Einkomponentenlack für Retuschier- und Reparaturarbeiten an Siebdruckschablonen. Auch für die Randabdeckung geeignet. KIWOFILLER WR 01 ist beständig gegen wässrige Chemikalien wie sie z. B. im Textil- und keramischen Direktdruck eingesetzt werden. Mit PREGASOL-Entschichtungsprodukten unter Zuhilfenahme eines Hochdruckgerätes je nach Aushärtebedingung wieder entfernbar. Farbe: blau.

Highly resistant, water reducible one-component lacquer for retouch and repair work of stencils. Also suitable for blocking-out. KIWOFILLER WR 01 is resistant to water based chemicals as used e.g. in direct textile and ceramic printing. Depending on hardening conditions, easily decoatable with PREGASOL decoating products and a high pressure water washer. Colour: blue.



Übersichtstabelle Siebfüller und Retuschierlacke Screen fillers and protective lacquers at one glance

Produktname Product name	Farbe Colour	Für Retusche For retouching	Für Randabdeckung For blocking-out	Lösemittelbeständigkeit Solvent resistance	Wasserbeständigkeit Water resistance	Entschichtbarkeit* Decoatability*	Für Druckmedien auf Lösemittelbasis For solvent based inks	Für Druckmedien auf Wasserbasis For water based inks	Für UV-Farben For UV-inks	Für Plastisole For plastisols	Lagerstabilität / Monate Shelf life / months
-----------------------------	-----------------	--------------------------------	---------------------------------------	---	---	--------------------------------------	---	---	------------------------------	----------------------------------	---

lösemittelbeständige KIWOFILLER® solvent resistant KIWOFILLER®

KIWOFILLER® 400 series:											
KIWOFILLER® 404 Blue-T	blau / blue	●	●●	●●		0	●●		●●	●●	24
KIWOFILLER® 406 Blue	blau / blue	●	●●	●●		0	●●		●●	●●	24
KIWOFILLER® 407 Red	rot / red	●	●●	●●		0	●●		●●	●●	24
KIWOFILLER® 408 Green	grün / green	●	●●	●●		0	●●		●●	●●	24
KIWOFILLER® 409 Conduct	grün / green	●	●●	●●		0	●●		●●	●●	12
KIWOFILLER® 412 HV	blau / blue		●●	●●		0	●●		●●	●●	24

lösemittel- und wasserbeständige KIWOFILLER® solvent and water resistant KIWOFILLER®

KIWOFILLER® SWR 22	blau / blue	●●	●●	●	●	2-3	●●	●●	●●	●●	9
--------------------	-------------	----	----	---	---	-----	----	----	----	----	---

wasserbeständige KIWOFILLER® water resistant KIWOFILLER®

KIWOFILLER® WR 01	blau / blue	●●	●●		●●	4		●●			12
-------------------	-------------	----	----	--	----	---	--	----	--	--	----

- = besonders empfehlenswert
very good
- = gut geeignet
good

*

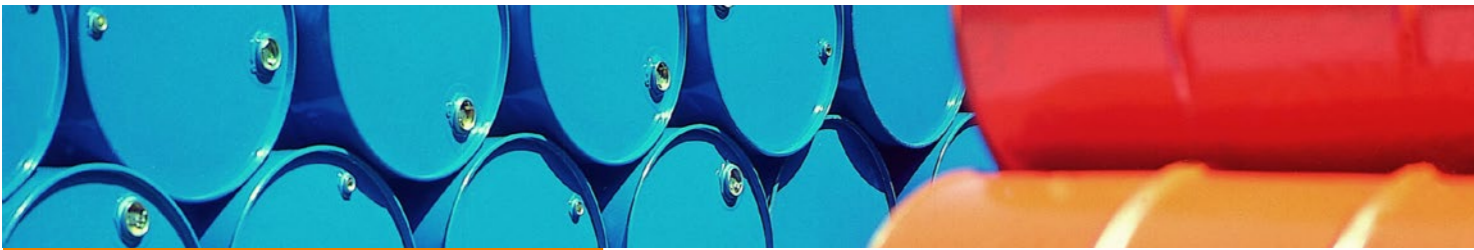
0 mit Wasser vom Gewebe abspülbar
rinsing off the mesh with water

1 sehr leicht entschichtbar
very easily decoatable

2 gut entschichtbar
easily decoatable

3 mit Hochdruck oder Entschichtungsanlage entschichtbar
decoatable with high pressure or decoating unit

4 nur mit kräftigem Hochdruck entschichtbar
only decoatable with very high pressure



04 Schablonenreinigung Screen cleaning

Manuelle Reinigung
Manual cleaning

PREGAN® C 444 M

Universell einsetzbarer, wasseremulgierbarer Lösemittel-Siebreiniger. Sehr hoher Flammpunkt, daher auch längere Einwirkzeiten bei hartnäckigen Verunreinigungen möglich. Anwendungsgebiet: Endreinigung von lösemittelbasierten Druckmedien. Kann bei adaptierten, biologischen Kläranlagen in gebrauchsbüblicher Verdünnung ins Abwasser gegeben werden.

Universal, water emulsifiable, solvent based screen cleaner. Very high flash point allows longer reaction time in case of tenacious contamination. Application: Cleaning of solvent-based media. In usual working dilution it can be emptied into biologically adapted sewage plants.

PREGAN® 1014 E

Wasseremulgierbarer Lösemittel-Siebreiniger zur Endreinigung aller gängigen Siebdruckfarben, von Lötstopplacken und Lotpasten sowie speziell auch von angetrockneten Haft- und Flockklebstoffen auf Dispersionsbasis.

Water emulsifiable solvent cleaner for the removal of all commonly used screen printing inks, solder lacquers and pastes. Especially suitable for dried-up water based pressure sensitive and flock adhesives.

Automatische Reinigung
Automatic cleaning

KIWOCLEAN® LM series

KIWOCLEAN LM-Produkte sind effiziente Farbreiniger für die unterschiedlichen Anwendungsgebiete des Siebdrucks. Sie sind in erster Linie für automatische Reinigungsanlagen konzipiert. Die KIWOCLEAN LM Produkte sind flammpunktoptimiert und zur Steigerung der Arbeitssicherheit mit einer hohen Leitfähigkeit ausgerüstet, um Gefahren durch elektrostatische Aufladungen zu minimieren. Für weitere ausführliche Informationen, fordern Sie bitte die KIWO CLEANLINE® Broschüre an.

KIWOCLEAN LM products are efficient cleaning agents for diverse fields of application, and were mainly designed for use in automatic washing units. The KIWOCLEAN LM products are flashpoint optimized and for safety reasons have increased conductivity to reduce the danger of electrostatic charge. For further, more detailed information, please ask for the KIWO CLEANLINE® leaflet.



05 Schablonenentschichtung Screen decoating

Manuelle Entschichtung
Manual decoating

PREGASOL® F

PREGASOL F ist ein gebrauchsfertiges, sehr schnell wirkendes Entschichtungsmittel für Direkt-Siebdruckkopiermaterialien. Es ist geruchlos, chlorfrei und gewebeschonend.

PREGASOL F is a ready-to-use, highly efficient decoating agent for all direct copying materials. PREGASOL F is odourless, free from chlorine, does not damage the mesh.

PREGASOL® CF 70

Hochwirksames, flüssiges Entschichterkonzentrat zum Entfernen von Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. PREGASOL CF 70-Lösungen sind farb- und geruchlos, chlorfrei, gewebeschonend. Der Inhalt der PREGASOL CF 70-Flasche reicht für etwa 5 Liter gebrauchsfertige Entschichterlösung mit günstigem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Highly efficient, liquid decoating concentrate for the removal of photoemulsions from screen mesh. PREGASOL CF 70 solutions are clear and odourless, chlorine-free, will not harm the mesh. The content of the PREGASOL CF 70 bottle is enough to make approx. 5 litre of ready-to-use decoating solution with good price-performance ratio.

PREGASOL® TABS

Zwei Tabletten im Duopack. Siebentschichter-Konzentrat als selbstauflösende Tablette. Einfachste Dosierung. Eine Tablette ergibt ca. 5 Liter klare, gebrauchsfertige Entschichterlösung. Chlorfrei und gewebeschonend.

Two tablets in a duo pack. Screen decoating concentrate in form of an effervescent tablet. Proportioning: One tablet produces approx. 5 litre of a clear and ready-to-use decoating solution. Free from chlorine, yet will not damage the mesh.



PREGASOL® EP 3 (1:100)

Pulverförmiges Entschichter-Konzentrat zum Selbstansetzen. Verarbeitung als 1- bis 2-prozentige wässrige Lösung, je nach Kopierschichttyp. Besonders geeignet für Entschichtungs-bäder. Keine Umweltbelastung.

Decoating concentrate in powder form for self-preparation. Applied as a 1–2% aqueous solution, depending on the photoemulsion. Especially suitable for decoating baths. Environmentally safe.

PREGASOL® K-FL

Ökonomisches, hochwirksames, flüssiges Entschichterkonzentrat zum Entfernen von Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. Die gebrauchsfertige Entschichtlösung wird durch Verdünnen von 1 Teil PREGASOL K-FL mit ca. 20 Teilen Wasser hergestellt.

Economic, highly efficient liquid decoating concentrate for the removal of emulsions from screen mesh. To prepare the solution for use, add 20 parts of water to one part of PREGASOL K-FL.

Automatische Entschichtung Automatic decoating

KIWOCLEAN® CF 520

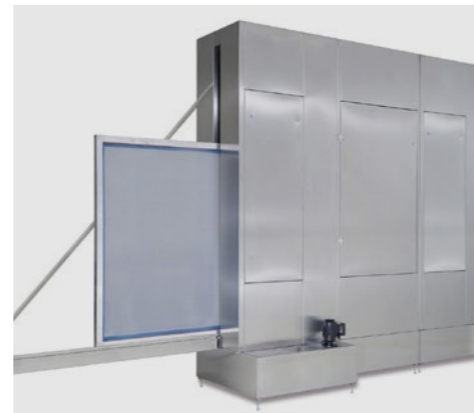
Flüssiges Entschichterkonzentrat zum Entfernen von Direkt-Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. KIWOCLEAN CF 520 wurde speziell für den Einsatz in automatischen Entschichtungsanlagen entwickelt und kristallisiert in den Anlagen und Vorratsbehältern durch Einbau spezieller Stabilisatoren nicht aus. Verdünnung von 1:30 bis 1:50 mit Leitungswasser. Biologisch abbaubar.

Liquid decoating concentrate for the removal of direct photoemulsions / films from screens. KIWOCLEAN CF 520 has especially been developed for automatic screen decoating units and does not crystallize in the units or tanks due to special stabilizers. Is used in a dilution of 1:30 to 1:50 in tap water. Biodegradable.

KIWOCLEAN® CF 580

Flüssiges Siebentschichter-Konzentrat zum Entfernen von Direkt-Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. Wurde speziell für den Einsatz in automatischen Entschichtungsanlagen entwickelt. Verdünnung von 1:70 bis 1:80 mit Leitungswasser.

Liquid screen decoating concentrate for the removal of direct photoemulsions / films from screens. Has especially been developed for automatic screen decoating units. Is used in a dilution of 1:60 to 1:80 in tap water.



06 Gewebenachbehandlung Mesh post-treatment

Geisterbilder und Farbreste entfernen Removal of ghost images and ink residue

PREGAN® ANTIGHOST

Bleichendes Reinigungsmedium zum Entfernen von Geisterbildern, Diazoschleier und Gewebeanfärbungen. Verstärkung der reinigenden Wirkung durch Nachbehandeln mit passenden PREGAN Produkten. Nicht einsetzbar auf metallisierten Geweben. Durch die viskose Konsistenz auch für gröbere Gewebe geeignet.

Bleaching cleaning agent for the removal of ghost images, diazo veils and mesh colourations. The cleaning effect can further be increased by post-treatment with appropriate PREGAN products. Not to be used with metallized mesh. Due to its viscous consistency also suitable for coarser mesh.



PREGAN® PASTE

Alkalische, universell im Siebdruck einsetzbare Reinigungspaste. Insbesondere in Kombination mit PREGAN COMBI-CLEAN eignet sie sich sehr gut zum Entfernen von Geisterbildern, Farbrückständen und Kopierschichtresten. PREGAN PASTE ist auch als Anrauhmittel für neue, nicht sandgestrahlte Siebdruckrahmen aus Aluminium einsetzbar.

Alkaline cleaning paste for universal use in screen printing. Especially suitable in combination with PREGAN COMBI-CLEAN for the removal of ghost images, ink and photoemulsion residue. PREGAN PASTE can also be used as a roughening agent for new aluminium frames which have not been sandblasted.



PREGAN® NT-PASTE

Alkalische Reinigungspaste auf Basis nativer Rohstoffe. PREGAN NT-PASTE wird zum Reinigen und Entfetten von Drucksieben und in Verbindung mit Lösemittel-Aktivatoren, wie z. B. PREGAN COMBI-CLEAN oder PREGAN UNI-GEL, zum Entfernen von Farbrückständen und Kopierschichtresten nach dem Entschichten verwendet. Emulgiert auch synthetische Fette, Mineralöle und andere Verschmutzungen.

Alkaline cleaning paste made of renewable raw materials. PREGAN NT-PASTE is used to clean and degrease screen meshes. In combination with solvent based activators as e.g. PREGAN COMBI-CLEAN or PREGAN UNIGEL it is used for the removal of ink or emulsion residue after decoating. Also emulsifies synthetic fats, mineral oils and other contamination.



PREGAN® MEGACLEAN X-TRA

Hochaktives, alkalisches Reinigungsmedium/Geisterbildentferner auf Lösemittelbasis. Entfernt Farb- und Kopierschichtreste sowie in Kombination mit PREGAN ANTIGHOST auch Diazoschleier. Die leicht viskose Einstellung erlaubt einen Auftrag mit Beschichtungsrinne. Nach Neutralisation sind die restlichen Bestandteile im Abwasser biologisch abbaubar. Farbe: beige-braun.

Solvent-based, highly-active alkaline cleaner/ghost-image remover. Removes emulsion and ink residue and in combination with PREGAN ANTIGHOST, diazo haze as well. The lightly viscous formulation permits application with a coating trough. After neutralisation, the residual components are biodegradable in waste water. Colour: beige-brown.

PREGAN® COMBI-CLEAN

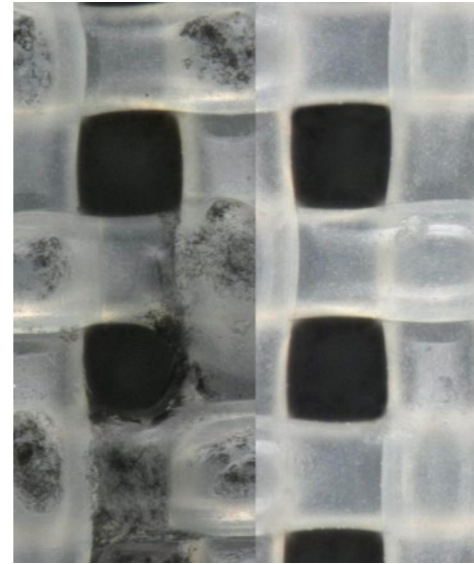
Lösemittel-Aktivator, der üblicherweise in Kombination mit PREGAN ANTIGHOST oder alkalischen Reinigungspasten zum Entfernen von Geisterbildern, Farb- und Kopierschichtrückständen verwendet wird. Biologisch abbaubar.

Solvent based activator usually to be used in combination with PREGAN ANTIGHOST or alkaline cleaning pastes for the removal of ghost images, ink and photoemulsion residue. Biodegradable.

PREGAN® UNI-GEL

Gebrauchsfertiges, wasseremulgierbares Siebreiniger-Gel auf Lösemittelbasis. Wird zum Entfernen von Farbresten vor und nach dem Entschichten verwendet und vorzugsweise dann eingesetzt, wenn längere Einwirkzeiten bei hartnäckigsten Verunreinigungen erforderlich sind.

Ready-to-use, water emulsifiable, solvent based screen cleaning gel. It is used for the removal of ink residue before and after decoating. It is especially suitable when longer reaction times are required for very stubborn contamination.



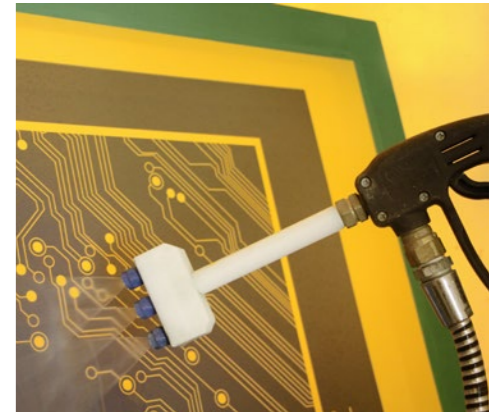
07 Zubehör Accessories

Reinigungsgeräte Cleaning devices

KIWO® PROFIWASH

Die KIWO PROFIWASH ist eine Handentwicklungsdüse zur schnellen, professionellen und sicheren Entwicklung von belichteten Siebdruckformen. Einfach an das verfügbare Wassernetz anschließen und fertig. Düsenstock mit drei Düsen ermöglicht ein schnelles Benetzen auch von größeren Siebflächen, sauberes Ausentwickeln auch von feinen Details (z. B. Raster) ohne Verlust von Kopierfeinheiten.

Hand developing pistol for a fast, professional and safe development of exposed screens. To be easily used with tap water. Three nozzles facilitate a fast wetting of large screen areas and allow to develop finest details (e.g. halftones).



KIWO® SCREENBRUSH

Spezialbürste für die unterschiedlichen Anwendungen bei der Herstellung von Siebdruckformen. Chemikalienfeste Ausführung, ergonomisch geformter Griff und unterschiedlich farbige Borsten zur sicheren und schnellen Identifikation des Anwendungsgebietes.

- # 1 für die Entfettung, weiße, lange Borsten.
- # 2 für die Vor- bzw. Zwischenreinigung, lange, blaue Borsten.
- # 3 für die Entschichtung, grüne, lange Borsten.
- # 4 für die Gewebenachbehandlung speziell für Pastenauftrag, rote, kurze Borsten.

Special brushes for different applications in stencil making. Resistant to chemicals, ergonomically shaped handle. The different colours of the bristles allow safe and fast identification of the appropriate application.

- # 1 for degreasing, long white bristles.
- # 2 for pre- and intermediate cleaning, long blue bristles.
- # 3 for decoating, long green bristles.
- # 4 for mesh post treatment, especially suitable for the application of pastes, short red bristles.



KIWOBAND® 620

Universell einsetzbares Spezial-Klebeband. KIWOBAND 620 besteht aus einem dünnen, flexiblen und reißfesten Polyesterfilm, ideal zum Abkleben, Verstärken, Reparieren oder Kennzeichnen von Siebdruckformen. Weitgehend lösemittelbeständig, leicht abzulösen. KIWOBAND 620 wird in verschiedenen Stärken auf 66 m Rollen geliefert.

Special adhesive tape for universal use. KIWOBAND 620 is made of a thin, flexible and tearing resistant polyester film. Ideal for bonding, strengthening, repairing or marking stencils. Good solvent resistance, easily removable. Available in different sizes, roll of 66 m.



Sprühkleber *Spray adhesives*

KIWOFIX® SX

Haftklebstoff für Allzweckanwendungen. Der Klebstoff verbindet kohäsiv (also nur anhaftend) Papier, Pappe, Kartonagen, Schäume, Folien miteinander und gegeneinander – KIWOFIX SX verklebt auch Hartschäume (Styropor R). Das äußerst feine Sprühbild lässt einen sehr kontrollierten und dosierten Klebstoffauftrag zu. Der Klebstoff schlägt bei feinem Auftrag nicht durch Papier.

Pressure sensitive spray adhesive for general use. KIWOFIX SX is cohesive on paper, cardboard, cartons, foams and foils. It also adheres rigid foam (styrofoam R). The extremely fine spray allows precisely controlled and dosed adhesive application. The adhesive does not penetrate paper.



MECOSOL® THERMOPLUS

Sprühfähiger Haftklebstoff. Hauptanwendungsgebiet von MECOSOL THERMOPLUS ist die temporäre Fixierung von Textilgeweben auf Drucktischen während des Druckvorgangs. MECOSOL THERMOPLUS ist besonders für „Flashcuring“ geeignet. Bei der Verwendung als Positionierhilfe im Textildruck sind durch die wärmebeständige Formulierung viele Karussellumläufe möglich, bevor neu aufgesprüht werden muss.

Sprayable contact adhesive. Main application of MECOSOL THERMOPLUS is temporary fixation of textile fabrics onto printing tables during the printing process. MECOSOL THERMOPLUS is especially suitable for "flash-curing" processes. Using as positioning aid in textile printing it is enabling many carousel cycles due to its heat resistant formulation before refreshing of spraying.



TEXLINE FIX W

Hauptanwendungsgebiet ist der Einsatz als Palettenklebstoff beim T-Shirt-Druck, insbesondere für „Flash-curing“ geeignet. TEXLINE FIX W ermöglicht besonders lange Standzeiten und ist nicht brennbar, daher unbedenklich in der Anwendung.

Mainly used as pallet adhesive in T-shirt printing, especially suitable for flash curing. After applying TEXLINE FIX W on the pallets it stays sticky for a very long time. It is not flammable and hence harmless in application.



TEXLINE FIX W Spray Kit

Sprühpistole mit Zubehör für die Verarbeitung von TEXLINE FIX W Palettenklebstoff. Beim Klebstoff-Auftrag werden durch das geschlossene System Anrocknen, Hautbildung und Düsenverstopfungen weitgehend vermieden.

Spray gun and accessories for the application of TEXLINE FIX W pallets adhesive. When applying the adhesive, the closed system prevents to a large extent any drying-up, skin formation and jet blocking.



MECOTEC® D 165

Dispersionshaftklebstoff, kann als Palettenklebstoff bis 1:1 mit Wasser verdünnt werden. Flash-curing geeignet.

Pressure-sensitive adhesive; thinned 1:1 with water, it can be used for T-shirt pallet fixing on carousels. Suitable for flash curing.

Antistatikspray *Antistatic spray*

KIWOSTAT®

Hochwirksames Antistatik-Spray mit hervorragender antielektrostatischer Wirkung. Besonders zum Schutz von Siebdruckschablonen vor elektrostatischer Aufladung, wie sie vor allem bei niedriger relativer Luftfeuchte auftreten kann. KIWOSTAT verhindert das Haften des Bedruckstoffes (Substrates) an der Schablone sowie das „Springen“ der Farbe bei elektrostatischer Aufladung. Universell auch für viele andere Anwendungen zum Schutz gegen elektrostatische Aufladung geeignet.

Highly efficient antistatic spray with excellent antielectrostatic properties. Especially suitable for the protection of screens from static electricity occurring in low relative air humidity. KIWOSTAT prevents substrates from sticking to the printing screen and avoids ink problems caused by static electricity. Universally suitable for many other applications protecting against electricity.





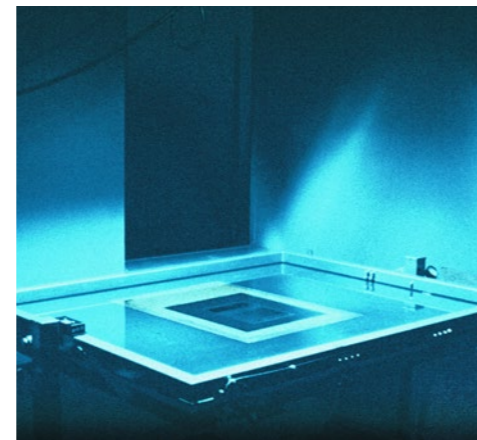
08 Messen und Prüfen Measuring and testing

Qualitätskontrolle
Quality control

KIWO®-EXPOCHECK

Mit zwei Auflösungsvorlagen für grobe, mittlere und feine Gewebe, sowie einer 9-stufigen Graufiltervorlage ist er das ideale Mess- und Kontrollinstrument zur Ermittlung der optimalen Belichtungszeit. Einsetzbar in jeder Belichtungseinheit und für jedes Kopiermaterial. Eine Gebrauchsanleitung ist dem Belichtungskalkulator beigelegt.

With two separate resolution patterns for coarse, medium and fine meshes, as well as a 9-step grey filter pattern it is the perfect measuring and controlling instrument for the determination of the optimum exposure time. Applicable for every exposure unit and every copying material. A user manual is enclosed with the exposure calculator.



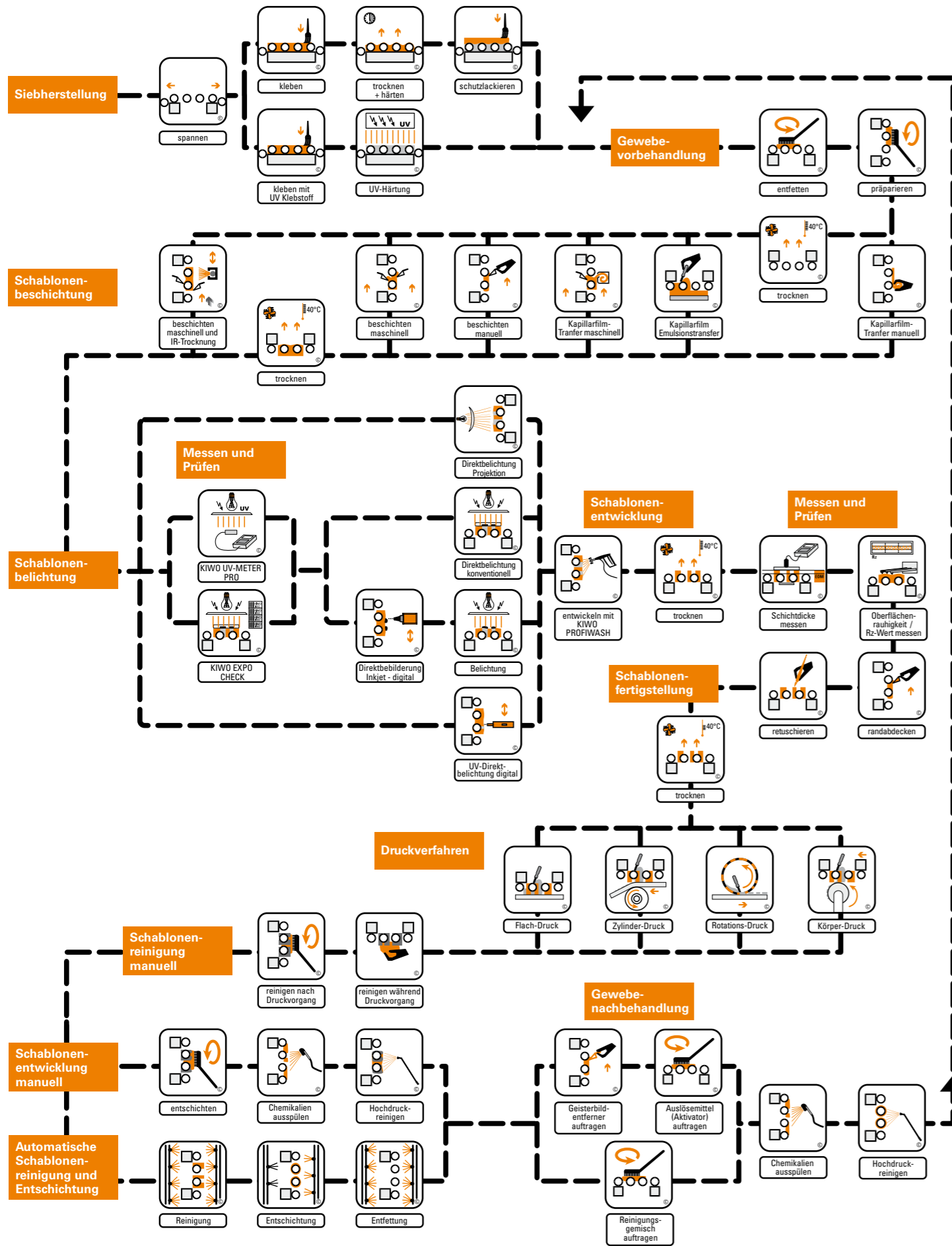
Unternehmensphilosophie Business philosophy

Klare Unternehmensprinzipien – die Basis für Erfolg
Clear business principles – the basis for success

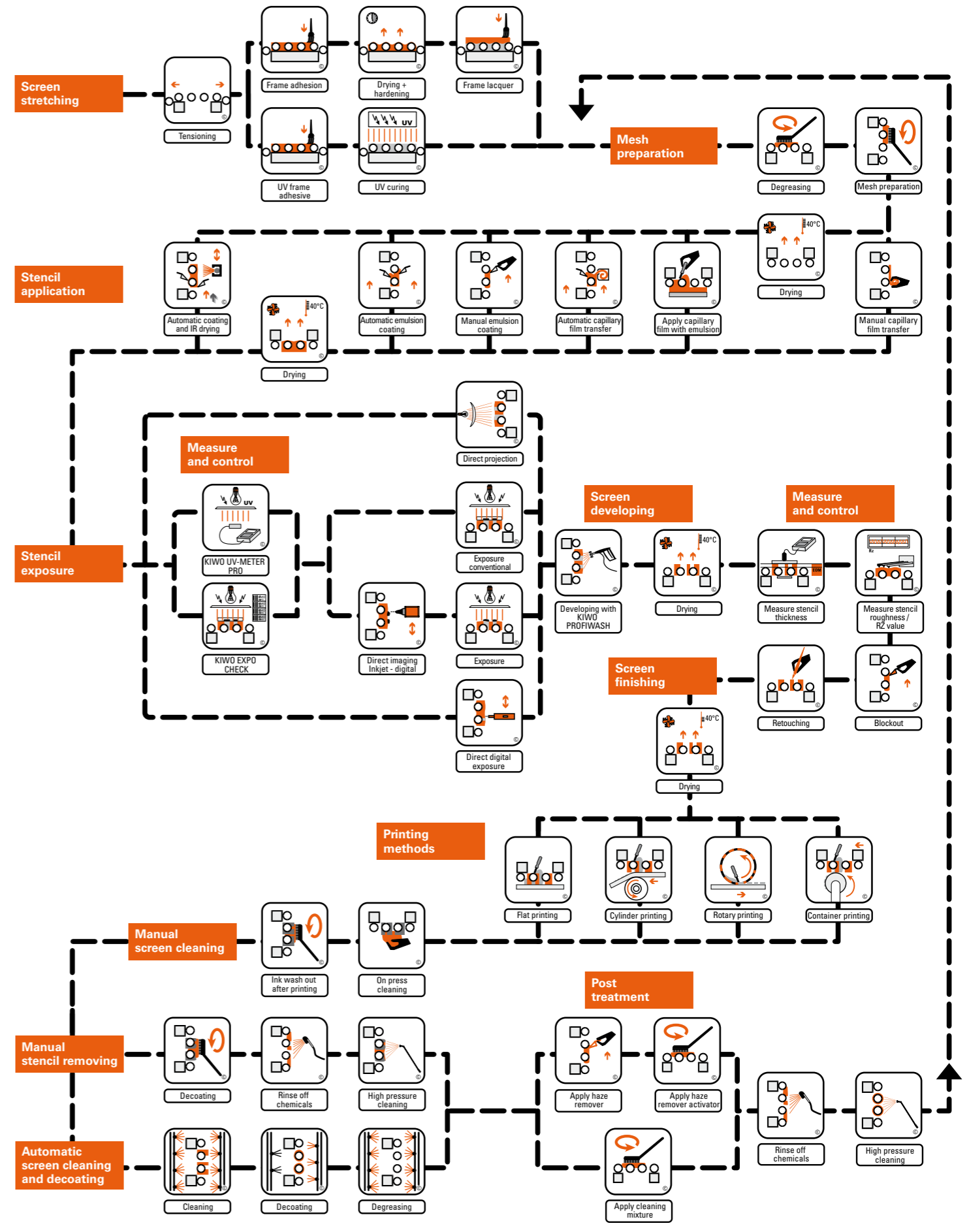
Konsequente Qualitäts- und Marktausrichtung aller Geschäftsprozesse. Seit Jahrzehnten setzen KIWO Produkte und Services branchenweit Maßstäbe. KIWO nimmt Trends und Entwicklungen vorweg, setzt sie proaktiv um, in kreative Produkt- und Service-Systeme zur Steigerung von Produktivität und Wirtschaftlichkeit bei den Kunden. Daran arbeiten die KIWO Mitarbeiter in allen Bereichen des Unternehmens – engagiert, sorgfältig, mit System. Für die Kunden in aller Welt ist KIWO ein verlässlicher, fairer Partner. Denn Verlässlichkeit schafft Vertrauen. Und Vertrauen ist die Basis guter und erfolgreicher Zusammenarbeit. Mit diesen Prinzipien hat KIWO die starke Marktposition in fast allen KIWO Geschäftsfeldern erreicht.

Demanding quality and market orientation in all of our business procedures. For decades, KIWO products and services have been setting the standards throughout the industry: Constantly finding improved solutions to customer-based difficulties. KIWO anticipates trends and developments, proactively developing creative product and service solutions for improved productivity and profitability for our customers. In all aspects of our business, KIWO employees are actively engaged in supporting our customers. For customers around the globe, KIWO is a reliable partner. Reliability results in trust. And trust is the basis for a strong and successful partnership. With this principle in mind, KIWO has earned a strong market position in nearly all of our business segments.

Arbeitsschritte zur Qualitätsdruckform

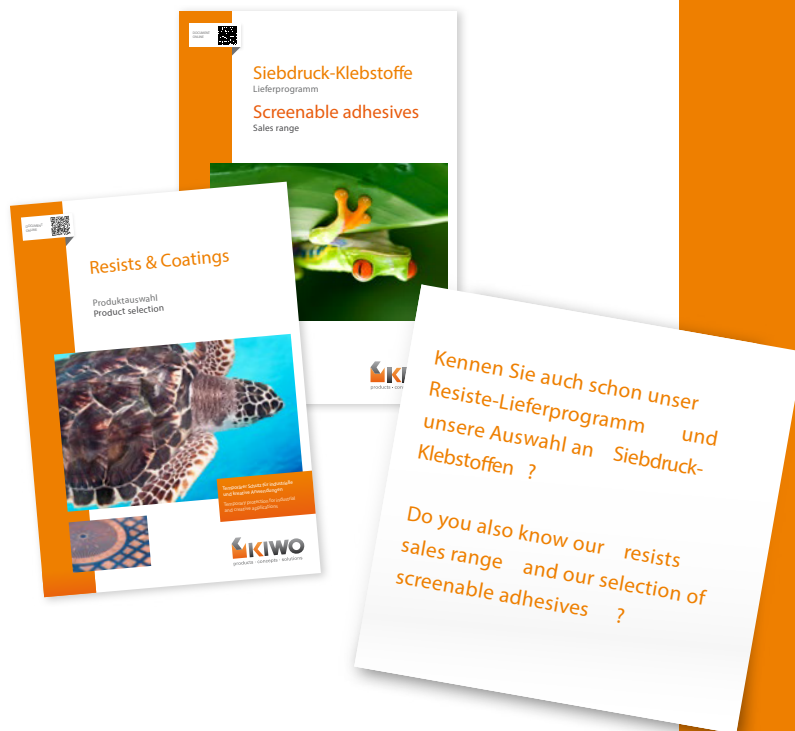


Workflow for quality screens



© KIWO

© KIWO



Interessiert? Interested?

Um mehr über KIWO und unser Produktsortiment zu erfahren, besuchen Sie unsere Website unter www.kiwo.de oder kontaktieren Sie uns per Telefon oder E-Mail.

To find out more about KIWO and our range of products, please visit our website www.kiwo.de or contact us by phone or email.

Germany

KIWO – Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
Phone +49 6222 578-0
Fax +49 6222 578-100
info@kiwo.de
www.kiwo.de

Asia

Kissel + Wolf (S) Pte. Ltd.
16 New Industrial Road #05-07
Singapore 536204
Phone +65 6252 3411
Fax +65 6252 3414
info@kiwo.sg
www.kiwo.eu



Sweden

Phone +46(0)40-672 84 00
E-mail: info@marabu.se
www.marabu.se

Norway

Phone +47-22 73 50 00
E-mail: info@marabu.no
www.marabu.no

USA

KIWO Inc.
1929 Marvin Circle
Seabrook, TX 77586
Phone 281-474-9777 · 800-549-6872
Fax 281-474-7325 · 800-549-6329
info@kiwo.com
www.kiwo.com

Australia

KIWO Australia Pty. Ltd.
26 Ovata Drive
Tullamarine, Victoria, 3043
Phone +61 (0) 3 8318 5555
Fax +61 (0) 3 9335 2592
info@kiwo.com.au
www.kiwo.com.au

Denmark

Phone +45-70 10 00 67
E-mail: info@marabu.dk
www.marabu.dk

Finland

Phone +358-9 279 85 40
E-mail: info@marabu.fi
www.marabu.fi

KIWO
ONLINE

