

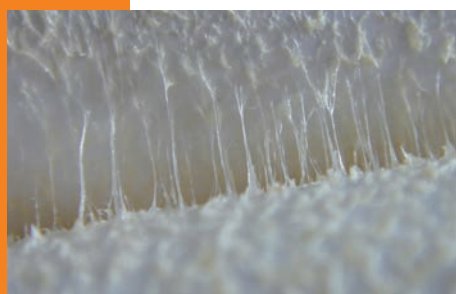
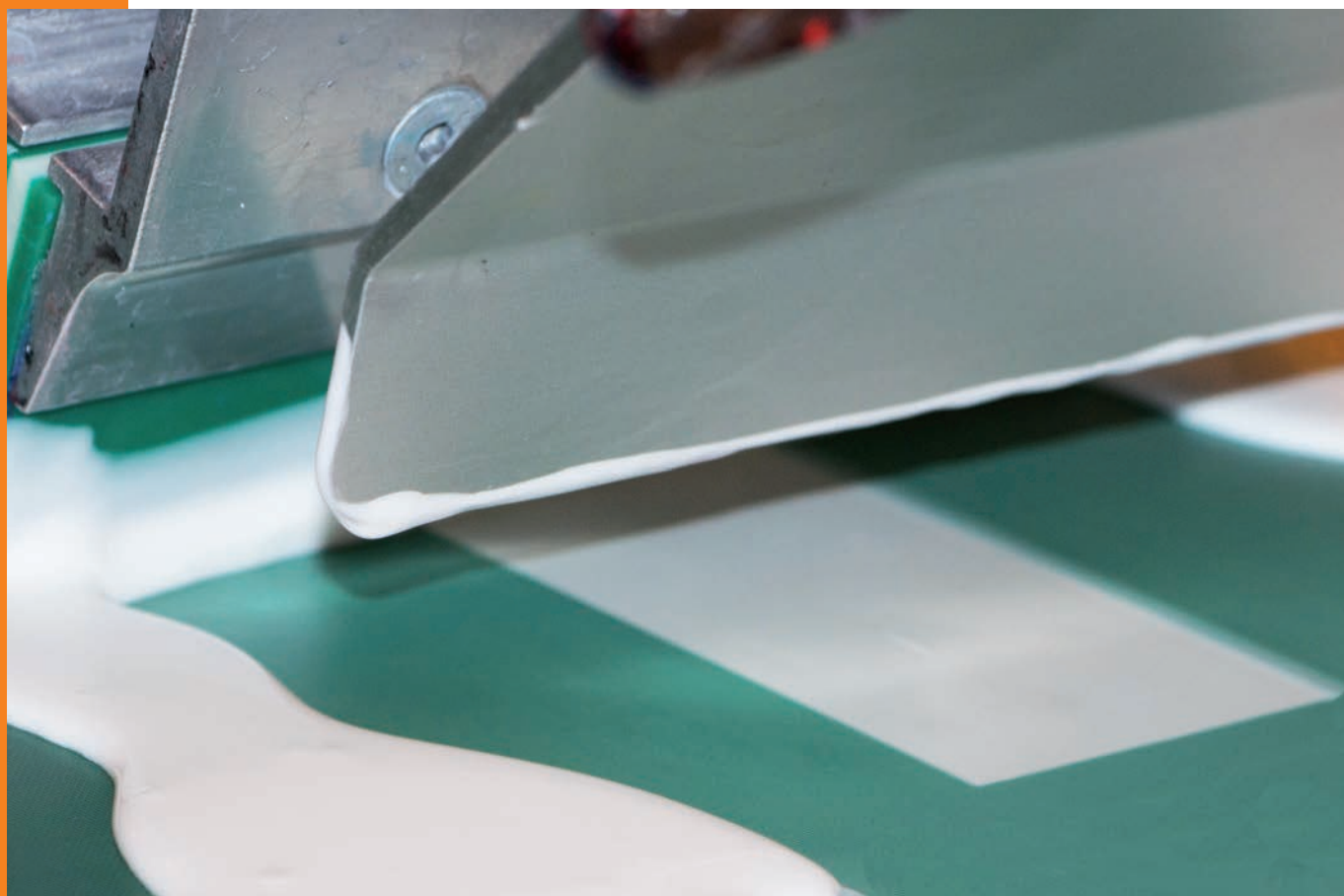


Siebdruck-Klebstoffe

Lieferprogramm

Screenable adhesives

Sales range





Lösemittelsysteme
Solvent-based adhesives

KIWOPRINT® TC 2000

KIWOPRINT TC 2000 ist ein hochwertiger Haftklebstoff zur Ausrüstung von Selbstklebeartikeln auf verschiedenen Untergründen im Automobilbereich. Die Verklebungen sind beständig gegen Wasser, verdünnte wässrige Säuren und Laugen sowie viele Mineralöle.

KIWOPRINT TC 2000 is a high-quality pressure sensitive adhesive for the production of self-adhesion materials for the automotive industry. Bondings are resistant to water, reduced aqueous acids and alkalis as well as to many mineral oils.



Klebstoff-Chemie Adhesive products

Siebdruck-Klebstoffe sind ein wichtiger Teil des KIWO-Produktionsprogramms. Egal, ob lösemittel-, wasser- oder UV-basiert, KIWO hat den passenden siebdruckfähigen Klebstoff für grafische und industrielle Anwendung. Zu den Spezialitäten gehören u. a. Anwendungen im Bereich gedruckter Elektronik und Automotiv.

Screenprintable adhesives are an important part of the KIWO range of products. Whether solvent, water or UV-based, KIWO has the right screenprintable adhesive for graphic and industrial applications. Amongst others, specialties include applications in the field of printed electronics and automotive.

KIWOPRINT® TC 2500/1

Mit KIWOPRINT TC 2500/1 verklebte Produkte können, je nach Substratbeschaffenheit, nur sehr schwer oder auch gar nicht mehr vom Untergrund abgezogen werden. Anwendungsgebiete sind im Automobil- und Elektronikbereich (z. B. Folientastaturen oder Aufkleber) zu finden. Die langsam trocknende Einstellung gewährleistet eine Verarbeitung auch bei erhöhter Raumtemperatur.

Materials bonded with KIWOPRINT TC 2500/1 are very difficult or even impossible to remove, depending on the type of substrate. Application fields are in the automotive and electronic industry (e.g. keypads, labels). Slow drying properties also allow processing at higher room temperatures.



KIWOPRINT® L 4050

KIWOPRINT L 4050 ist ein hochwertiger Haftklebstoff zur Herstellung von Abziehbildern im Nass- und Trockentransferverfahren. Er zeichnet sich besonders durch eine hohe Transparenz und Vergilbungsbeständigkeit aus.

KIWOPRINT L 4050 is a high-quality pressure-sensitive adhesive for the production of wet and dry transfers. It is characterized by high transparency and yellowing resistance.



KIWOPRINT® D 142

Hochwertiger Dispersionshaftklebstoff mit besonders guter Verdruckbarkeit und glatter Oberfläche. Farblos, UV-beständig und mit einer hohen Wärmestandfestigkeit für die Bereiche Automotive und weiße Ware.

High-quality, pressure-sensitive, dispersion-based adhesive with particularly good printability and a smooth surface. Colourless, UV resistant and very heat resistant for automotive and white goods applications.



KIWOPRINT® D 154

KIWOPRINT D 154 ist ein siebdruckfähiger Haftklebstoff zur Herstellung von Selbstklebeartikeln, insbesondere für weiße Ware. Er besitzt eine hohe Scherfestigkeit, gute Wärme- und Wasserbeständigkeit; der getrocknete Klebstofffilm ist farblos und sehr gut gelbungsbeständig.

KIWOPRINT D 154 is a screenprintable pressure-sensitive adhesive for the production of self-adhesive materials, especially for white goods. It has high shear strength, as well as good heat and water resistance. The dried adhesive film is colourless and very resistant against yellowing.



KIWOPRINT® D 159 NF

KIWOPRINT D 159 AF ist ein siebdruckfähiger Dispersionshaftklebstoff auf Acrylatbasis zur Ausrüstung von Selbstklebeartikeln im Bereich der grafischen Anwendungen, z.B. Aufkleber.

KIWOPRINT D 159 AF is an acrylate and dispersion based, screenprintable pressure-sensitive adhesive for the production of self-adhesive materials in the field of graphic applications, e.g. stickers.



KIWOPRINT® D 177

KIWOPRINT D 177 ist ein siebdruckfähiger, besonders leicht wieder ablösbarer Haftklebstoff auf Dispersionsbasis zur Herstellung von mehrfach wieder ablösbaren Artikeln aus Papier, Pappe und Kunststofffolien (z. B. Displays, Sticker, Notizzettel usw.). Er besitzt sehr gute Alterungs- und Lichtbeständigkeit.

KIWOPRINT D 177 is a screenable, very easily removable dispersion-based pressure-sensitive adhesive for the production of removable materials made of paper, cardboard, plastic films (e.g. displays, stickers and notepads etc.). Very good ageing and light resistance.



KIWOPRINT® D 178

KIWOPRINT D 178 ist ein siebdruckfähiger, wieder ablösbarer Haftklebstoff auf Dispersionsbasis zur Herstellung von gut klebenden, aber wieder ablösbaren Artikeln aus Pappe und Kunststofffolien (z. B. Displays, Sticker usw.). Der Klebstoff besitzt sehr gute Alterungs- und Lichtbeständigkeit.

KIWOPRINT D 178 is a screenable, removable dispersion-based pressure-sensitive adhesive for the production of cardboard and plastic films (e.g. displays, stickers etc.), which stick well but are still easily removable. Very good ageing and light resistance.

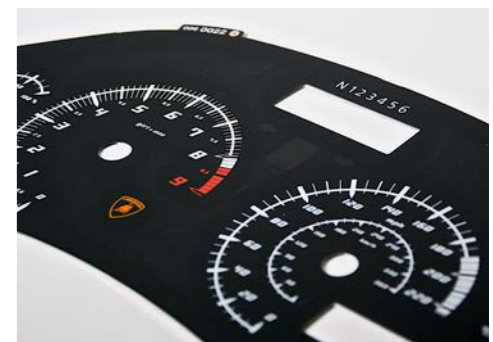


UV-vernetzende Systeme UV-crosslinking adhesives

KIWOPRINT® UV 94/1

Ein UV-Haftklebstoff mit ausgewogenen Eigenschaften, für viele verschiedene technische Anwendungen geeignet. Durch UV-Trocknung schnelle Prozesszeiten möglich.

A UV pressure-sensitive adhesive with balanced properties for many technical applications. UV-drying allows fast processing.



KIWOPRINT® UV 96

Siebdruckfähiger Haftklebstoff auf Basis UV-vernetzender Polymere, für viele verschiedene technische Anwendungen geeignet. Schnelle Prozesszeiten möglich.

Screenprintable, pressure sensitive adhesive based on UV-cross-linking polymers, for many technical applications. Allows fast processing.



Spezialsysteme Special adhesives

KIWOTHERM® D 123

Wärmeaktivierbarer Dispersionsklebstoff für die Folienlaminierung und Verpackungsindustrie wie z. B. Bank- und Kreditkarten sowie Blister-Verpackungen.

Heat activated, dispersion-based pressure-sensitive adhesive for foil lamination and packaging such as bank and credit cards as well as blister packs.



KIWOTHERM® L 110

KIWOTHERM L 110 ist ein lösemittelbasierender Heißsiegel-Klebstoff zum Kaschieren von Kunststofffolien auf Papier, Pappe und Textilien. Die getrockneten Klebstofffilme sind transparent und nahezu blockfrei.

KIWOTHERM L 110 is a solvent-based, heat-activated adhesive for laminating plastic film on paper, cardboard and textiles. Dried KIWOTHERM L 110 film is transparent and almost block-free.



Eigenschaften der verschiedenen Systeme Features of the different systems

Lösemittelsysteme Solvent-based adhesives

- gute Verarbeitungseigenschaften
- einfache Handhabung
- *good processing properties*
- *easy to handle*

Dispersionssysteme Dispersion-based adhesives

- umweltfreundlich
- kein Gefahrgut
- weniger Geruch
- keine Belüftung notwendig
- *ecofriendly*
- *no dangerous goods*
- *less odour*
- *no need for air ventilation*

UV-vernetzende Systeme UV-crosslinking adhesives

- schneller Prozess
- leicht zu reinigen
- 100% Feststoff
- *fast process*
- *easy to clean*
- *100% solids*



Übersichtstabelle Overview chart

Produktname Product name	Schablonen-Gewebe Stencil mesh	Bindemittelbasis Basis	Frontfolien, Schilderbereich Front panels, signs	Folientastaturen, Elektronikbereich Membrane switches, electronic industry	Tachometerscheiben, Automotivbereich Speedometer dials, automotive industry	Bedienpanels, weiße Ware Control panels, white goods	Wiederablösbare Aufkleber u. Folien Removable stickers and films	Lacktransfers, Innenbereich Colour transfers, indoor application	Lacktransfers, Außenbereich Colour transfers, outdoor application	Wärmeaktivierbare Klebstoffe Heat activated adhesives	Kondensschutz-Folien Water shields	Spezielle Anwendungen, Eigenschaften, Bemerkungen Special applications, properties, remarks
Lösemittelsysteme Solvent-based adhesives												
KIWOPRINT® TC 2000	1	Synthesekautschuk Synthetic rubber	●	●	●			●			● ●	Allroundprodukt für Selbstklebefolien (kein Weich-PVC) allround product for self-adhesive films (not soft PVC)
KIWOPRINT® TC 2500/1	1	Synthesekautschuk Synthetic rubber	● ●	● ●	● ●							hohe Temperatur- und Scherfestigkeit high temperature resistance and shear strength
KIWOPRINT® L 4050	1	Acrylharz Acrylic resin						● ●	● ●			Lacktransfers colour transfers
Dispersionssysteme Dispersion-based adhesives												
KIWOPRINT® D 142	1	Acrylharz Acrylic resin	● ●	● ●	● ●	●		●			● ●	hohe Temperatur- und Scherfestigkeit, besonders wasserfest high temperature resistance and shear strength, especially water-resistant
KIWOPRINT® D 154	1	Acrylharz Acrylic resin	● ●	●		● ●		●	●			hohe Scherfestigkeit, gute Wärme- & Wasserbeständigkeit, für besonders hohe Schichtdicken high shear strength, good temperature & water resistance, special for high lay-down thicknesses
KIWOPRINT® D 159 NF	1	Acrylharz Acrylic resin	● ●	●	● ●	● ●		●				hohe Schälfestigkeit, für niederenergetische Untergründe high peel values, for low-energy substrates
KIWOPRINT® D 177	3	Acrylharz Acrylic resin					● ●					besonders weiches Releaseverhalten special easy release properties
KIWOPRINT® D 178	3	Vinylacetat Vinyl acetate	●				●					semipermanentes Klebverhalten semi-permanent bonding properties
UV-vernetzende Systeme UV-crosslinking adhesives												
KIWOPRINT® UV 94/1	2	UV-Polymere UV-Polymers	● ●	● ●	● ●			● ●	● ●		● ●	UV-vernetzbares 100%-System mit hoher Klebrigkeit und guter Scherfestigkeit UV-crosslinking 100% system with top tackiness and good shear strength
KIWOPRINT® UV 96	2	UV-Polymere UV-Polymers	● ●	● ●	● ●			● ●	● ●		● ●	UV-vernetzbares 100%-System mit hoher Klebrigkeit und guter Scherfestigkeit UV-crosslinking 100% system with top tackiness and good shear strength
Spezialsysteme Special adhesives												
KIWOTHERM® D 123	3	Polyurethandispersion Polyurethane dispersion								● ●		Folienlaminiierung, Hart-PVC und Polycarbonatfolien film lamination, rigid PVC and polycarbonate films
KIWOTHERM® L 110	4	Polyurethanlösung Polyurethane solution								● ●		wie oben, auf Lösemittelbasis as above, solvent based

Legende / Legend: ● ● = sehr gut geeignet / very suitable
● = geeignet / suitable

Schablonen-Gewebe / Stencil mesh
1 21 – 140 → 43 – 80
2 36 – 90 → 77 – 48
3 48 – 70 → 100 – 40
4 32 – 100 → 48 – 70

Die Tabelle gibt einen Überblick über die häufigsten Anwendungsgebiete. Sie stellt keine Produktempfehlung dar und entbindet nicht von der Notwendigkeit im Einzelfall die Eignung durch Versuche zu prüfen.
The chart shows an overview of the most common application fields. It is not a product recommendation and does not eliminate the necessity of testing for suitability under customer's own conditions.

Prüfwerte Test values

Produktname Product name	Klassifizierung Classification	Schälwert sofort Immediate peel value (N/inch)	Schälwert 24 Std. Peel value after 24 hrs. (N/inch)	UV-Beständigkeit UV-resistance (Suntest)	Statische Scherfestigkeit +105 °C Static shear strength +221 °F (sec.)	Dynamische Scherfestigkeit Dynamic shear strength (N/inch ²)	Wärme-Scherfestigkeit Shear adhesion failure temperature (S.A.F.T.) (°C)	Tackwert (Polyken Probe) Tack value (Polyken Probe) (gr)
-----------------------------	-----------------------------------	--	---	--	--	--	---	--

KIWOPRINT® TC 2000	P	20	26	bedingt / limited	43	381	85	1100
KIWOPRINT® TC 2500/1	P	24	27	bedingt / limited	1037	307	140	1200
KIWOPRINT® L 4050	P	16	27	gut / good	180	250	100	800

KIWOPRINT® D 142	P	19	23	gut / good	520	169	150	1200
KIWOPRINT® D 154	P	11	25	gut / good	1200	189	130	850
KIWOPRINT® D 159 NF	P	25	39	bedingt / limited	140	110	95	1300
KIWOPRINT® D 177	R	n.a.*	< 3	gut / good	> 1800	104	> 170	300
KIWOPRINT® D 178	R	6,5	10	gut / good	400	249	> 170	500

KIWOPRINT® UV 94/1	P	21	32	gut / good	780	140	110	700
KIWOPRINT® UV 96	P	19	33	gut / good	200	160	80	970

KIWOTHERM® D 123	S	35	35	bedingt / limited	28	368	155	n.a.*
KIWOTHERM® L 110	S	47	47	bedingt / limited	28	337	150	n.a.*

Legende / Legend:

- P = permanent / permanent
- R = wieder ablösbar / removable
- S = Spezialprodukte / special products

(* nicht anwendbar). Die obige Tabelle beinhaltet jeweils Meßwerte einer Produktionscharge. Durch rohstoffbedingte Schwankungen können bei weiteren Produktionschargen Abweichungen dieser Werte auftreten. Die Beschreibung zur Meßmethodik der obigen Werte ist den Technischen Informationen der Produkte zu entnehmen.

(*not applicable). The above table shows the measured values of a production batch. Raw material deviations can result in different values for other batches. For measurement methods, refer to the technical information sheet of each product.

Empfohlene Kopierschichten / Siebreiniger Recommended photoemulsions / screen cleaners

Lösemittelsysteme & UV-vernetzende Systeme
Solvent-based adhesives & UV-crosslinking adhesives

AZOCOL® PolyPlus S

Klassische Dual-Cure-Kopierschicht, die im Bereich von Lösemittel- und UV-Farben universell einsetzbar ist. Farbe: violett. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1.

Dual-cure emulsion which can be used for solvent and UV inks. Colour: violet. Sensitize with DIAZO No. 1.



KIWOCLEAN® LM 673

Siebreiniger auf Basis biologisch abbaubarer Lösemittel für Kunststoff- und UV-Druckfarben sowie Plastisole.

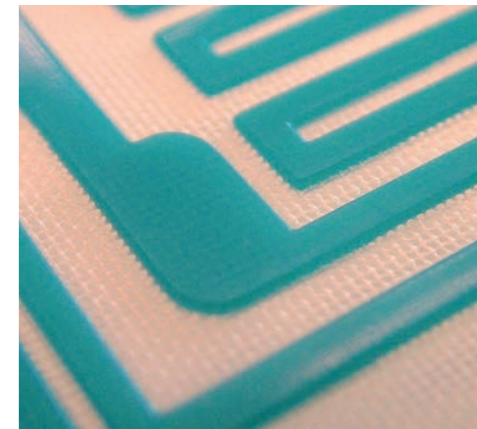
Screen cleaner based on biodegradable solvents for the manual removal of plastic and UV-inks as well as of plastisols.

Dispersionssysteme
Dispersion-based adhesives

AZOCOL® PolyPlus HV

Lösemittel- und wasserbeständige, hochviskose, sehr elastische Dual-Cure-Kopierschicht für Siebdruckformen mit außerordentlich hoher Schichtaufbaudicke bei gleichzeitig guter Belichtungsreaktivität. 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. Colour: blue. Sensitize with DIAZO No. 9.



PREGAN® 1014 E

Wasseremulgierbarer, universell einsetzbarer Lösemittelreiniger zum Entfernen der meisten Siebdruckfarben, Haft- und Beflockungsklebstoffen.

Water emulsifiable, universal solvent cleaner for the removal of many printing inks, pressure sensitive and flock adhesives.



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. Sie erreichen unsere Zentrale unter der Nummer +49 6222 578-0. Unsere Mitarbeiter werden Sie dann gerne direkt mit Ihrem Fachberater verbinden.

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. You can reach our switchboard by dialling +49 6222 5780. Our operators will connect you directly to our expert advisors.

Kontakt *Contact*

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
Germany

Phone +49 6222 578-0
Fax +49 6222 578-100

info@kiwo.de

KIWO
ONLINE



www.kiwo.de