



# UV-Glasklebstoffe

Lieferprogramm

## *UV glass adhesives*

*Sales range*





## UV-Glasklebstoffe UV glass adhesives

Die UV-Glasklebstoffe von KIWO bieten dem Anwender und Glasverarbeiter glasklare Lösungen für rationelle und sichere Verbindungen. Auf Wunsch auch eingefärbt. Neben der sicheren Verbindung – bis hin zum Materialausbruch bietet das hervorragende Kapillarverhalten für die Verklebung besondere Verarbeitungsvorteile.

*The UV glass adhesives by KIWO offer users and glass processors crystal-clear solutions for rational and safe bonding. On request, they can also be supplied coloured. Apart from the safe bond – up to material breaking point the excellent capillary action offers special processing advantages.*



### KIWOCURE® UV 75

**UV-Licht härtender, transparenter, hochfester Glasklebstoff.** KIWOCURE UV 75 ist ein UV-reaktiver, niedrigviskoser Einkomponenten-Klebstoff, der aufgrund seines sehr guten Kapillarverhaltens hervorragend für die farbliche Gestaltung von Glas/Glas-Verklebung geeignet ist. Hauptanwendungsbereiche sind Glaskonstruktionen mit statischen und auch dynamischen Kraftbelastungen z.B. Bau von Vitrinen, Glasmöbeln usw. Der vernetzte Klebstofffilm ist lichtecht und bietet eine langfristige UV-Beständigkeit. Die Wasserbeständigkeit ist gut.

**UV-curable, transparent, high-strength adhesive for glass.** KIWOCURE UV 75 is a UV-curable, low viscous 1-component adhesive, which due to its excellent capillary properties is particularly suitable for bonding glass to glass. The main area of application is for glass constructions subject to static as well as dynamic loading, as for example in cabinets and glass furniture etc. The cross-linked adhesive film is clear to the eye and is safe from yellowing in the long term. Water resistance is also good.



### KIWOCURE® UV 100

**UV-Licht härtender, transparenter, elastischer Glasklebstoff.** KIWOCURE UV 100 ist ein UV-reaktiver, niedrigviskoser Einkomponenten-Klebstoff, der aufgrund seines sehr guten Kapillarverhaltens hervorragend für die Glas/Glas-Verklebung geeignet ist. Hauptanwendungsbereiche sind Glaskonstruktionen mit statischen und auch dynamischen Kraftbelastungen z.B. Bau von Vitrinen, Glasmöbeln usw. Der vernetzte Klebstofffilm ist optisch klar und bietet eine langfristige Vergilbungssicherheit. Die Wasserbeständigkeit ist sehr gut.

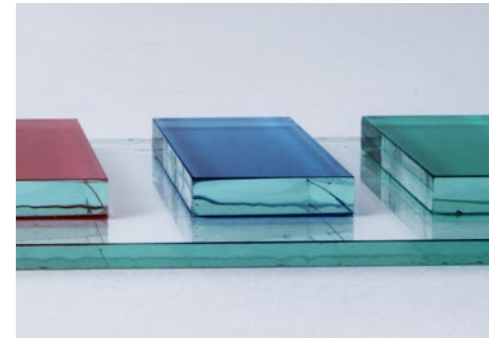
**UV-curable, transparent, elastic adhesive for glass.** KIWOCURE UV 100 is a UV-curable, low viscous, 1-component adhesive, which due to its excellent capillary properties is particularly suitable for bonding glass to glass. The main area of application is for glass constructions subject to static as well as dynamic loading, as for example in cabinets and glass furniture etc. The cross-linked adhesive film is clear to the eye and is safe from yellowing in the long term. Water resistance is also good.



**Auch erhältlich:**

**Also available:**

- KIWOCURE® UV 100 Black**
- KIWOCURE® UV 100 Blue**
- KIWOCURE® UV 100 Green**
- KIWOCURE® UV 100 Red**
- KIWOCURE® UV 100 Yellow**



## KIWOCURE® UV 200

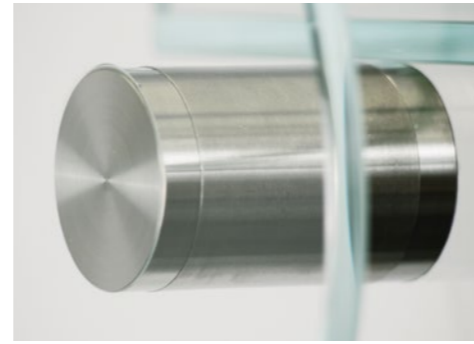
**UV-Licht härtender, transparenter, mittelfester Klebstoff.** KIWOCURE UV 200 ist ein UV-reaktiver, niedrigviskoser Einkomponenten-Klebstoff, der hervorragend für die Verklebung von Glas/Glas und Glas/Metall geeignet ist. Hauptanwendungsbereiche sind Glaskonstruktionen mit statischen und auch dynamischen Kraftbelastungen z. B. Bau von Vitrinen, Glasmöbeln usw. Der vernetzte Klebstofffilm ist optisch klar und bietet eine langfristige Vergilbungssicherheit. Die Wasserbeständigkeit ist sehr gut.

**UV-curable, transparent, medium strong adhesive for glass.** KIWOCURE UV 200 is a UV-curable, low viscous 1-component adhesive, which due to its excellent capillary properties is particularly suitable for bonding glass to glass. The main area of application is for glass constructions subject to static as well as dynamic loading, as for example in cabinets and glass furniture etc. The cross-linked adhesive film is clear to the eye and is safe from yellowing in the long term. Water resistance is also good.

## KIWOCURE® UV 250 PCT

**UV-Licht härtender, transparenter Glasklebstoff.** Ein spezielles Einsatzgebiet ist die Laminierung von Glasflächen, die vollflächig miteinander verbunden werden, z. B. für optische Anzeigeinstrumente wie Touchscreen-Monitore. Der vernetzte Klebstofffilm ist optisch klar und bietet eine langfristige Vergilbungssicherheit. Die Wasserbeständigkeit ist sehr gut.

**UV-curable, transparent adhesive for glass.** A special area of application is laminating glass surfaces, which have to be full surface bonded with each other – for example, optical display instruments like touchscreen monitors. The cross-linked adhesive film is clear to the eye and is safe from yellowing in the long term. Water resistance is also very good.



## KIWOCURE® UV 300

**UV-Licht härtender, transparenter, hochfester Glasklebstoff.** KIWOCURE UV 300 ist ein UV-reaktiver, mittelviskoser Einkomponenten-Klebstoff, der für die Glas/Glas-Verklebung geeignet ist. Hauptanwendungsbereiche sind Glaskonstruktionen mit statischen und auch dynamischen Kraftbelastungen z. B. Bau von Vitrinen, Glasmöbeln usw., welche eine hohe Festigkeit erfordern. Das Kapillarverhalten ist nicht sehr ausgeprägt. Der vernetzte Klebstofffilm ist optisch klar und bietet eine langfristige Vergilbungssicherheit. Die Wasserbeständigkeit ist sehr gut.

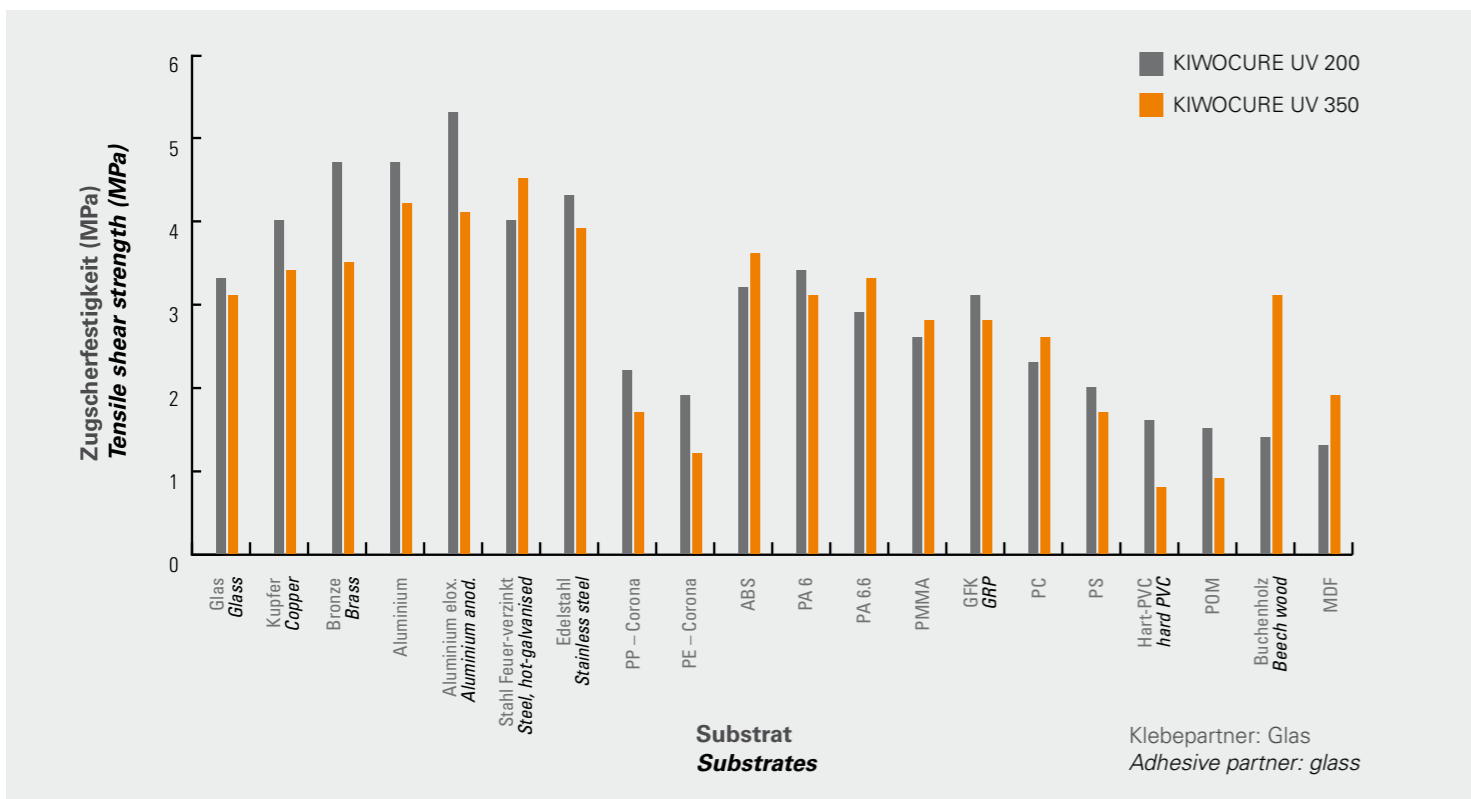
**UV light-curable, transparent, high-strength adhesive for glass.** KIWOCURE UV 300 is a UV-curable, medium viscous 1-component adhesive, which is suitable for bonding glass to glass. The main area of application is for glass constructions subject to static as well as dynamic loading, as for example in cabinets and glass furniture which need a high stability. The capillary features are not very salient. The cross-linked adhesive film is clear to the eye and is safe from yellowing in the long term. Water resistance is also good.



## KIWOCURE® UV 350

**UV-Licht härtender, transparenter, hochviskoser Glasklebstoff.** KIWOCURE UV 350 ist ein UV-reaktiver, hochfester Einkomponenten-Klebstoff, der für die Glas/Glas-Verklebung geeignet ist. Hauptanwendungsbereiche sind Glaskonstruktionen mit statischen und auch dynamischen Kraftbelastungen z. B. Bau von Vitrinen, Glasmöbeln usw., welche eine hohe Festigkeit erfordern. Der Klebstoff besitzt keine Kapillarfähigkeit. Der vernetzte Klebstofffilm ist optisch klar und bietet eine langfristige Vergilbungssicherheit. Die Wasserbeständigkeit ist sehr gut.

**UV-curable, transparent, high viscous adhesive for glass.** KIWOCURE UV 350 is a UV-curable, high-strength 1-component adhesive, which is suitable for bonding glass to glass. The main area of application is for glass constructions subject to static as well as dynamic loading, as for example in cabinets and glass furniture etc. requiring a high fastness. The adhesive has no capillary capability. The cross-linked adhesive film is clear to the eye and is safe from yellowing in the long term. Water resistance is also good.



KIWOCURE® Hilfsmittel  
KIWOCURE® auxiliaries

## MECOSOL® UNIVERSAL Sprühklebstoff MECOSOL® UNIVERSAL spray adhesive

**Sprühfähiger „Alleskleber“, FCKW-frei.** MECOSOL UNIVERSAL ist ein sprühfähiger Klebstoff, der je nach Anwendung als Kontakt-, Montage und Haftklebstoff eingesetzt werden kann. Er verklebt zuverlässig Papier, Pappe, Filz, Holz, Metalle, Schaumgummi und viele Kunststoffe (inkl. Styropor).

**Sprayable “all purpose” adhesive, propellant free from CFC.** MECOSOL UNIVERSAL is a sprayable adhesive which, depending on the application may be used as a contact, mounting or pressure sensitive adhesive. It securely adheres paper, card board, felt, wood, metal, soft foam and many other plastics incl. styrene.

## KIWOCURE® CLEANER 1

**Reiniger auf Lösemittelbasis.** KIWOCURE CLEANER 1 eignet sich hervorragend zur rückstandsfreien Reinigung von zu bearbeitenden Oberflächen (Glas, Metall, etc.) vor der Applikation von UV-Klebstoffen. Der Reiniger liefert schnell saubere, fettfreie und trockene Oberflächen, welche für eine optimale Verklebung notwendig sind.

**Solvent-based cleaner.** KIWOCURE CLEANER 1 is especially suitable for residual-free cleaning of surfaces (glass, metal, etc.) to be cleaned before the application of UV-curable adhesives. The cleaner quickly produces clean, grease-free and dry surfaces, which are a prerequisite for optimal bonding.

## KIWOCURE® CLEANER 2

**Reiniger auf Lösemittelbasis.** KIWOCURE CLEANER 2 kann zur schnellen und wirksamen Entfernung von überschüssigen UV-Klebstoffen eingesetzt werden.

**Solvent-based cleaner.** KIWOCURE CLEANER 2 is designed for quick and effective removal of excess UV-curable adhesives.

## KIWOCURE® CLEANER 3

**Wasserbasierender Glasreiniger.** KIWOCURE CLEANER 3 eignet sich hervorragend zur sauberen und fettfreien Endreinigung von harten Oberflächen (Glas, Metall, etc.); es kann beispielsweise vorteilhaft nach der Verklebung von Glasplatten eingesetzt werden.

**Water based cleaner.** KIWOCURE CLEANER 3 is especially suitable for the residue- and grease-free final cleaning of hard surfaces (glass, metal etc.), e.g. for the convenient application after bonding glass plates.



KIWOCURE® Zubehör  
KIWOCURE® accessories

## KIWOCURE® Dosiernadelset KIWOCURE® applicator set

Das KIWOCURE Dosiernadelset bietet eine optimale Auswahl an hochwertigen KIWOCURE Dosiernadeln und dem zugehörigen KIWOCURE Dosiernadeladapter. Das Set ermöglicht dem Klebstoffanwender durch unterschiedliche Dosiernadeldurchmesser die variable und präzise Applikation von KIWOCURE UV-Klebstoffen.

*The KIWOCURE applicator set contains an optimum selection of high-quality KIWOCURE applicators and the corresponding KIWOCURE applicator adapter. The applicators in the set have different diameters, which enable a variable and precise application of KIWOCURE UV adhesives.*

## KIWOCURE® Dosiernadeladapter KIWOCURE® applicator adapter

Dosiernadeladapter aus schwarzem Kunststoff. Der KIWOCURE Dosiernadeladapter eignet sich zur Montage von KIWOCURE Dosiernadeln auf den 50 ml Gebinden der KIWOCURE UV-Klebstoffserie.

*Applicator adapter made of black plastic. The KIWOCURE applicator adapter is designed to fit KIWOCURE applicators on the 50 ml bottles of the KIWOCURE UV adhesive range.*

## KIWOCURE® Dosiernadel KIWOCURE® applicator

Die hochwertigen KIWOCURE Dosiernadeln für die präzise Applikation von KIWOCURE UV-Glasklebstoffen. Die Dosiernadeln werden mittels KIWOCURE Dosiernadeladapter auf den KIWOCURE Gebinden 50 ml aufgeschraubt.

*High-quality KIWOCURE applicators for the precise application of KIWOCURE UV glass adhesives. Use the KIWOCURE applicator adapter to fit the applicators on the KIWOCURE 50ml bottles*

**Erhältlich in:** türkis, schwarz, gelb, pink, rot

**Available in:** turquoise, black, yellow, pink, red



### **KIWOCURE® Nachfüllflasche** **KIWOCURE® refill bottle**

Die KIWOCURE Leergebinde 50 ml werden vorwiegend zum Umfüllen aus größeren Gebinden (z. B. 1 kg) verwendet. Jedes Leergebinde ist mit einer entsprechenden Tülle und Schutzkappe versehen.

*The empty KIWOCURE 50 ml bottles are mainly used to decant from larger containers (e.g. 1 kg). Each empty bottle has a nozzle and protective cap.*



### **KIWOCURE® Umfülltrichter** **KIWOCURE® refill funnel**

KIWOCURE Trichter zur sauberen Umfüllung von KIWOCURE UV-Klebstoffen aus größeren Gebinden (z. B. 1 kg) in die KIWOCURE Leergebinde 50 ml. Der Trichter ist bedingt chemikalienbeständig und kann z. B. mit KIWOCURE CLEANER 2 gereinigt werden.

*The KIWOCURE funnel is used for cleanly decanting KIWOCURE UV adhesives from larger containers (e.g. 1 kg) into empty KIWOCURE 50 ml bottles. The funnel has limited chemical resistance, but can be cleaned with e.g. KIWOCURE CLEANER 2.*



### **KIWOCURE® Glasschaber** **KIWOCURE® glass scraper**

Der robuste und effiziente KIWOCURE Glasschaber mit doppelseitiger Klinge zur schnellen und sicheren Entfernung von ausgehärteten KIWOCURE UV-Klebstoffresten. Durch seinen ergonomischen sowie rutschfesten Griff liegt der Schaber optimal in der Hand. Die zugehörige Schutzkappe und der einfache Mechanismus zum Klingenwechsel ermöglichen einen sicheren Umgang mit dem Glasschaber.

*Robust and efficient KIWOCURE glass scraper with a double-edged blade for the fast and efficient removal of hardened KIWOCURE UV adhesive residue. The ergonomic and non-slip handle gives optimum grip. Supplied with a protective cap and fitted with a simple mechanism for changing blades.*



### **KIWOCURE® Glasschaberklingen** **KIWOCURE® spare scraper blades**

Die doppelseitigen Ersatzklingen für den KIWOCURE Glasschaber lassen sich durch den sicheren Mechanismus leicht im Glasschaber integrieren.

*The double-edged spare blades can be easily inserted with the safe mechanism into the KIWOCURE glass scraper.*

## Übersichtstabelle KIWOCURE® UV-Glasklebstoffe KIWOCURE® UV glass adhesives at one glance

Produktname Product name	Farbe Colour	Wellenlängenbereich (nm) Wavelength range (nm)	Viskosität (23 °C, mPas) Viscosity (23 °C, mPas)	Brechungsindex Refraction index	Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) Density (g/cm <sup>3</sup> )	Zugfestigkeit <sup>1)</sup> (MPa) Shear strength <sup>1)</sup> (MPa)	Reissdehnung <sup>1)</sup> (%) Ultimate elongation <sup>1)</sup> (%)	Shore Härte D <sup>2)</sup> Shore hardness D <sup>2)</sup>	Wasseraufnahme <sup>3)</sup> (Gew%) Water absorption <sup>3)</sup> (Gew%)	Zugscherfestigkeit Glas/Glas (MPa) Tensile shear strength glass/glass (MPa)	Lagerzeit (Monate) (15-25 °C im Originalgebinde) Storage (months) (15-25 °C in original containers)	Spezielle Anwendungen, Eigenschaften, Bemerkungen Special applications, properties, remarks
KIWOCURE UV 75	farblos, transparent colourless, transparent	320-420	75	1,470	1,03	20,5	31	67	1,1	3,2 <sup>4)</sup>	6	hochfest, sehr gutes Kapillarverhalten, Glas/Glas-Verklebung high strength, very good capillary properties, glass/glass bonding
KIWOCURE UV 100	farblos, transparent colourless, transparent	320-420	80	1,471	1,03	2,5	200	50	1,5	3,7 <sup>4)</sup>	9	elastisch, sehr gutes Kapillarverhalten, Glas/Glas-Verklebung flexible, very good capillary properties, glass/glass bonding
KIWOCURE UV 100 farbig / colored	farbig coloured	320-420	90		1,03						6	erhältlich in: schwarz, blau, grün, rot, gelb; Anwendung: Glasmöbel, Vitrinen available in: black, blue, green, red, yellow; Applications: glass furniture, cabinets
KIWOCURE UV 200	farblos, transparent colourless, transparent	320-420	240	1,476	1,05	6	120	60	2,2	3,3 <sup>4)</sup>	9	mittelfest, Glas/Glas- und Glas/Metall-Verklebungen medium strength, glass/glass and glass/metal bonding
KIWOCURE UV 250 PCT	farblos, transparent colourless, transparent	320-420	240	1,476	1,05	6	120	60	2,2	3,3 <sup>4)</sup>	9	sehr gutes Kapillarverhalten, Laminierung von Glasflächen (z. B. Touchscreens) very good capillary properties, lamination of glass surfaces (e.g. touchscreens)
KIWOCURE UV 300	farblos, transparent colourless, transparent	320-420	800	1,476	1,08	35	7	75	1,3	3,5 <sup>4)</sup>	6	hochfest, Glasmöbel high strength, glass furniture
KIWOCURE UV 350	farblos, transparent colourless, transparent	320-420	4250	1,477	1,11	27	9	75	2,0	3,1 <sup>4)</sup>	6	hochfest, Glasmöbel, punktuelle Applikation möglich high strength, glass furniture, spot application possible

## KIWOCURE® Reiniger KIWOCURE® Cleaner

Produktname Product name	Chemische Basis Chemical base	Flammpunkt Flashpoint	Spezielle Anwendungen, Eigenschaften, Bemerkungen Special applications, properties, remarks
KIWOCURE CLEANER 1	Lösemittel Solvent	+ 12 °C	rückstandsfreie Reinigung von zu bearbeitenden Oberflächen (Glas, Metall, etc.) vor der Applikation von UV-Klebstoffen residue-free cleaning of surfaces to be processed (glass, metal) before the application of UV adhesives
KIWOCURE CLEANER 2	Lösemittel Solvent	- 4 °C	schnelle und wirksame Entfernung von überschüssigen UV-Klebstoffen fast and effective removal of excess UV adhesives
KIWOCURE CLEANER 3	Wasser Water	+ 95 °C	saubere, fettfreie Glas-Endreinigung (auch für harte Oberflächen wie Metall geeignet) suitable for the fat-free final cleaning for hard surfaces like metal

1) in Anlehnung an DIN EN ISO 527, 2) in Anlehnung an DIN EN ISO 868, 3) in Anlehnung an DIN EN ISO 62, 24 h bei Raumtemperatur, 4) Materialriss, Methode: siehe Technische Information.

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.

1) based on DIN EN ISO 527, 2) based on DIN EN ISO 868, 3) based on DIN EN ISO 62, 24 h at room temperature, 4) material fracture, method: refer technical information

The table above reflects measurement values of one production batch. Fluctuations caused by raw materials could lead to deviations of these values in further production batches. Please refer to the technical data sheets for a description of the measurement methodology.



## Interessiert? *Interested?*

Um mehr über KIWO und unser Produktsortiment zu erfahren, besuchen Sie unsere Website unter [www.kiwo.de](http://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](http://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*

KIWO – Kissel + Wolf GmbH  
In den Ziegelwiesen 6  
69168 Wiesloch  
Germany

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

[adhesives@kiwo.de](mailto:adhesives@kiwo.de)

KIWO  
ONLINE

