

1. Produktbeschreibung

Dieser UVA- härtende Klebstoff ist niederviskos und aufgrund seines sehr guten Kapillierverhaltens hervorragend für die Glas/Glas und ESG/ ESG Verklebung geeignet. Er zeichnet sich besonders durch hohe Festigkeit gepaart mit guter Elastizität in der Verklebung aus. Seine besondere Zusammensetzung macht den Verifix LV 740 optisch klar und bietet eine langfristige Vergilbungssicherheit. Besonders hervorzuheben ist zudem seine gute Feuchtigkeitsbeständigkeit. Die Hauptanwendungsbereiche sind Objekte oder Glaskonstruktionen mit statischen und auch dynamischen Kraftbelastungen. Ein geringer Reinigungsaufwand bietet die Möglichkeit für schnelle und rationelle Produktionszyklen.

2. Anwendungsempfehlungen

- Zwei- und dreidimensionale Glaskonstruktionen
- Statische und dynamische Kraftbelastung
- Schnelle, rationelle Produktionszyklen

3. Mögliche Klebeverbindungen

- Glas - Glas
- ESG - ESG

4. Physikalische Eigenschaften

Basismaterial	Acrylsäureester
Farbe	farblos, optisch klar
Brechungsindex	ca. 1,503
Spez. Gewicht	ca. 1,0 g/cm ³
Viskosität	ca. 80 mPa·s
Konsistenz	Niederviskos = dünnflüssig, kapillierend
Klebespalt	0,04 - 0,2 mm
Bestrahlung	UVA 315 - 400 nm
Härte	ca. 65 Shore D
Reißdehnung	35%
Druckscherfestigkeit	ca. 17 N/mm ² (Bohle Prüfvorschrift)
Temperaturbeständigkeit	-40°C to +120°C (kurzzeitig 150°C)
Lagerung / Haltbarkeit	im Originalgebinde kühl, trocken, dunkel (ohne UV-Bestrahlung) Flaschenaufdruck beachten

5. Erhältliche Gebindegrößen

UV-Klebstoff LV 740	1000 g Flasche	Art.-Nr. LV 740 1K
UV-Klebstoff LV 740	250 g Flasche	Art.-Nr. LV 740 25
UV-Klebstoff LV 740	100 g Flasche	Art.-Nr. LV 740 10
UV-Klebstoff LV 740	20 g Flasche	Art.-Nr. LV 740 02

6. Haftungsausschluss

Gefahren- und Sicherheitshinweise siehe EU-Sicherheitsdatenblatt.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

1. Product description

The UVA curing adhesive Verifix LV 740 is low viscosity and, due to its extremely good capillary action, is exceptionally suitable for glass-to-glass and tempered glass to tempered glass bonding. It is especially distinguished by its high bonding strength coupled with good elasticity. Its special composition makes the Verifix LV 740 optically clear and provides long-term protection against yellowing. Especially worth mentioning is also its good resistance to moisture. The main fields of application are objects or glass constructions subject to static as well as dynamic forces. Reduced clean-up time means that production cycles can be done quickly and efficiently.

2. Fields of application

- Two and three dimensional glass constructions
- Objects subject to static and dynamic force
- Quick, efficient production cycles

3. Suitable bonding materials

- Glass - glass
- Toughened glass - toughened glass

4. Physical properties

Basic material	acrylic acid ester
Colour	colourless, optically clear
Refractive index	approx. 1.503
Density	approx. 1.0 g/cm ³
Viscosity	approx. 80 mPa·s
Consistency	low viscosity = thin, capillating
Bond line thickness	0.04 - 0.2 mm
Irradiation	UVA 315 - 400 nm
Hardness	approx. 65 Shore D
Elongation at break	35%
Shear strength	approx. 17 N/mm ² (Bohle test specification)
Temperature range	-40°C to +120°C (short-term to 150°C)
Storage / Shelf Life	in original container cool, dry, dark location (without UV radiation) Please see imprint on bottle.

5. Available packaging

UV adhesive LV 740	1000 g bottle	Art. No. LV 740 1K
UV adhesive LV 740	250 g bottle	Art. No. LV 740 25
UV adhesive LV 740	100 g bottle	Art. No. LV 740 10
UV adhesive LV 740	20 g bottle	Art. No. LV 740 02

6. Limitation of liability

For danger and safety instructions, refer to the EU Safety Data Sheet.

The preceding information as well as any technical recommendation given in writing, verbally or based on tests are provided to the best of our knowledge. However, they are non-binding recommendations only and do not affect your responsibility to determine the correctness of given recommendations and suitability of the product for your particular purposes. The application, use or processing of our products as well as the production of products based on our technical recommendations are beyond our control and therefore fall exclusively in your area of responsibility. Sales of our products are effected according to our most up-dated General Sales and Delivery Conditions.