

1. Produktbeschreibung

Dieser neue UV-Klebstoff ist ein niederviskoser Klebstoff 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. Dieser Klebstoff ist besonders gut für die Verifix Dosiersysteme geeignet.

2. Anwendungsempfehlungen

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

3. Mögliche Glasverbindungen

- Glas - Glas
- ESG - ESG

4. Eigenschaften

Basismaterial	Acrylsäureester
Farbe	farblos, optisch klar
Brechungsindex	ca. 1,503
Spez. Gewicht	ca. 1,0 g/cm ³
Viskosität	ca. 100 mPa·s
Konsistenz	Niederviskos = dünnflüssig, kapillierend
Klebspalt	0,04 - 0,2 mm (Empfehlung: so dünn wie möglich)
Bestrahlung	UVA 315 - 400 nm
Härte	ca. 65 Shore D
Reißdehnung	35%
Druckscherfestigkeit	ca. 17 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40°C to +120°C (kurzzeitig 150°C)
Lagerung	kühl, trocken, dunkel (ohne UV-Bestrahlung) / Flaschenaufdruck beachten

5. Erhältliche Gebindegrößen

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

6. Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Haftungsausschluss: 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 new UV adhesive Verifix LV 740 is a low viscosity adhesive and, due to its extremely good capillary action, is exceptionally suitable for glass-to-glass and toughened glass-to-toughened 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. This adhesive is especially well suited for the Verifix dispensing systems.

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. Properties

Basic material	acrylic acid ester
Colour	colourless, optically clear
Refractive index	approx. 1.503
Density	approx. 1.0 g/cm ³
Viscosity	approx. 100 mPa·s
Consistency	low viscosity = thin, capillating
Bond line thickness	0.04 - 0.2 mm (Recommended: as thin as possible)
Irradiation	UVA 315 - 400 nm
Hardness	approx. 65 Shore D
Elongation at break	35%
Shear strength	approx. 17 N/mm ²
Temperature range	-40°C to +120°C (short-term to 150°C)
Storage	cool, dry, dark location (without UV radiation) / note expiration date on bottle

5. Available Packaging

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

6. Precautions see EU Safety Data Sheet

Limitation of liability: 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.