

### 1. Produktbeschreibung

Der UV-Klebstoff Verifix LV740VIS ist UVA- und lighthärtend und somit speziell für die Verklebung von VSG und anderen UV-undurchlässigen Gläsern geeignet. Er ist ein niederviskoser Klebstoff und wird aufgrund seines sehr guten Kapillillerverhaltens bei der Kantenverklebung von Floatglas, ESG und VSG eingesetzt. Er zeichnet sich besonders durch hohe Festigkeit gepaart mit guter Elastizität in der Verklebung aus. 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 Glasverbindungen

- Floatglas
- ESG
- VSG

### 4. Eigenschaften

Basismaterial	Acrylsäure-Ester
Farbe	klar
Brechungsindex	ca. 1,50
Spez. Gewicht	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	ca. 80 mPas
Konsistenz	Niederviskos = dünnflüssig, kapillierend
Klebespalt	0,04 - 0,2 mm
Bestrahlung	UVA 320 - 420 nm
Härte	ca. 65 Shore D
Scherfestigkeit	ca. 17 N/mm <sup>2</sup> (Bohle Prüfvorschrift)
Temperaturbeständigkeit	-40°C to +120°C (kurzzeitig 150°C)
Lagerung	Originalgebinde, kühl, trocken und dunkel (ohne UV-Bestrahlung)
Haltbarkeit	Ablaufdatum siehe Flaschenaufdruck

### 5. Erhältliche Gebindegrößen:

UV-Klebstoff LV 740VIS	1000 ml Flasche	Art.-Nr. LV 74V 1K
UV-Klebstoff LV 740VIS	250 ml Flasche	Art.-Nr. LV 74V 25
UV-Klebstoff LV 740VIS	100 ml Flasche	Art.-Nr. LV 74V 10

### 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

UV Adhesive Verifix LV740VIS is UVA and light-curing and therefore particularly suitable for bonding laminated safety glass and other UV-absorbing glass. It is a low-viscosity adhesive and is used for bonding the edges of float glass, tempered glass and laminated safety glass because of its extremely good capillary action. It is especially distinguished by its high bonding strength coupled with good elasticity. 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

- Float glass
- Toughened glass
- laminated glass

## 4. Properties

Material Basis	Acrylic-acid-ester
Colour	clear
Refractive index	approx. 1.50
Density	approx. 1.00 g/cm <sup>3</sup>
Viscosity	approx. 80 mPas
Consistency	low viscous, capillating
Bond line	0.04 - 0.2 mm
Irradiation	UVA 320 - 420 nm
Hardness	approx. 65 Shore D
Shear strength	approx. 17 N/mm <sup>2</sup> (Bohle test specification)
Temperature range	-40°C to +120°C (short-term to 150°C)
Storage	In original container, dry and dark (no UV exposure)
Shelf life	note expiration date on bottle

## 5. Available packaging

UV-Adhesive LV 740VIS	1000 ml bottle	Art. No. LV 74V 1K
UV-Adhesive LV 740VIS	250 ml bottle	Art. No. LV 74V 25
UV-Adhesive LV 740VIS	100 ml bottle	Art. No. LV 74V 10

## 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.