

1. Produktbeschreibung

Dieser UV-lichthärtende Klebstoff ist glasklar und mittelviskos. Bei Glasdicken bis 6mm verfügt er noch über ein gutes Kapillarverhalten. Wegen seiner Elastizität ist der Klebstoff ideal für die Verbindung verschiedenster Materialkombinationen. Er hat eine besonders hohe Schwingungsaufnahme in der Klebefuge. Besonders interessant ist jedoch die Verwendung bei der Verklebung von Verbundsicherheitsglas (VSG): Die PVB-Folie absorbiert fast die gesamte UVA-Strahlung. Da dieser Klebstoff zusätzlich lichthärtend eingestellt ist, reagiert der Klebstoff auch mit der verbleibenden Strahlung (über 380 nm) und härtet aus. Verklebungen auf Stoß sind problemlos möglich, speziell auch bei Mehrscheiben-Verbundgläsern: der Klebstoff greift die PVB-Schicht nicht an. „Lamifix“ Klebstoff ist ideal für die Verbindung von VSG mit VSG und normalem Glas, aber auch Holz, Stein, Metall und diversen Thermoplasten. Da nicht alle Thermoplaste problemlos zu verarbeiten sind, sollten Sie bei diesen Werkstoffen in jedem Fall intensive eigene Tests vornehmen.

2. Anwendungsempfehlungen

- Für Verklebungen mit Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Für Dreidimensionale Glaskonstruktionen
- Für Verklebungen mit weniger lichtdurchlässigen Gläsern (Farbglas)

3. Mögliche Klebeverbindungen

- VSG mit Glas
- VSG mit Metall
- VSG mit Stein
- VSG mit VSG
- VSG mit Holz
- VSG mit div. Thermoplasten

4. Eigenschaften

Basismaterial	Methacrylsäureester
Farbe	glasklar
Brechungsindex	ca. 1,49
Spez. Gewicht	ca. 1,03 g/cm ³
Flammpunkt	ca. 89°C
Viskosität	ca. 600 mPa·s
Konsistenz	mittelviskos = relativ flüssig
Klebespalt	0,06 - 0,3 mm
Härte	ca. 30 Shore D
Druckscherfestigkeit	ca. 9 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40°C to +100°C
Linearer Schrumpf	ca. 2,2%
Lagerung	Haltbarkeit im Originalgebinde kühl, trocken, dunkel (ohne UV-Bestrahlung) Flaschenaufdruck beachten

5. Erhältliche Gebindegrößen

UV-Klebstoff B 687-0	85g Flasche	Art.-Nr. 52 093 60
UV-Klebstoff B 687-0	1000ml Flasche	Art.-Nr. 52 093 62

6. Haftungsausschluss

Warnhinweise siehe EG-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

This UV-curing adhesive is crystal clear and has medium viscosity. It shows good capillary properties with glass up to 6mm. Due to its elasticity, this adhesive is ideal for bonding many different material combinations. It also has the capacity to absorb vibrations in the bonding joint. Especially interesting, however, is its suitability for bonding laminated safety glass, where the PVB film absorbs much of the UVA radiation. Because this adhesive is made to also cure by daylight, it reacts with the remaining radiation (above 380 nm) and cures. Butt joints are no problem, even when multi-laminated units are involved: the adhesive does not affect the PVB layers. „Lamifix“ adhesive is ideal for bonding laminated glass to laminated or ordinary glass, but also to wood, stone, metal and many thermoplastics. When bonding thermoplastics you should always do intensive testing first because not all thermoplastics can be bonded without problems.

2. Fields of Application

- bonding laminated glass units
- Three dimensional glass constructions
- bonding little light-permeable glasses (coloured glass)

3. Suitable Bonding Materials

- laminated glass to ordinary glass
- laminated glass to laminated glass
- laminated glass to metal
- laminated glass to wood
- laminated glass to stone
- laminated glass to some thermoplastics

4. Characteristics

Material Basis	Methacrylic Ester
Colour	Glass clear
Density	Approx. 1.03 g/cm ³
Flash Point	Approx. 89°C
Viscosity	Approx. 600 mPa·s
Consistency	medium viscous
Gap Width	0.06 - 0.03 mm
Hardness	Approx. 30 Shore D
Shear Strength	Approx. 9 N/mm ²
Temperature Resistance	-40°C to +100°C
Linear Shrinkage	Approx. 2,2%
Storage	Shelf life in original container cool, dry, dark location (without UV radiation) note expiration date on bottle

5. Available Packaging

UV adhesive B 678-0	85 g bottle	art.no. 52 093 60
UV adhesive B 678-0	1000ml bottle	art.no. 52 093 62

6. Limitation of Liability

Precautions see 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 updated General Sales and Delivery Conditions.