

1. Produktbeschreibung

Dieser UV-härtende Klebstoff ist glasklar und mittelviskos. Auf Grund seiner hohen Elastizität ist dieser Klebstoff ideal für Verklebungen unterschiedlichster Materialien und für Flächenverklebungen bis zu 1 m² geeignet. Besonders hervorzuheben ist seine gute Feuchtigkeitsbeständigkeit. Bei Verklebungen von Thermoplasten sollten Sie in jedem Fall intensive eigene Tests vornehmen, da nicht alle Thermoplaste problemlos zu verarbeiten sind.

2. Anwendungsempfehlungen

- Für Klebeverbindungen mit erhöhtem Feuchtigkeitseinfluß
- Bei hohen Ansprüchen an die Elastizität
- Dreidimensionale Glaskonstruktionen
- Für die Verklebung größerer Flächen

3. Mögliche Glasverbindungen

- Glas mit Glas
- Glas mit Holz, bedingt
- ESG mit ESG
- Glas mit Metall
- Glas mit Stein, bedingt
- Glas mit div. Thermoplasten, bedingt

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
Bestrahlung	UVA 315 - 380 nm
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 690-0	85g Flasche	Art.-Nr. 52 093 70
UV-Klebstoff B 690-0	1000g Flasche	Art.-Nr. 52 093 72

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

This UV-curing adhesive is crystal clear, has medium viscosity and has acceptable capillary properties with glass up to 6mm. Due to its elasticity, this adhesive is ideal for bonding many different material combinations and for surface bonding up to 1 m². Especially worth mentioning is its good moisture resistance. When bonding thermoplastics you should always do intensive testing first because not all thermoplastics can be bonded without problems.

2. Fields of Application

- For bonds subject to high humidity
- For bonds requiring high elasticity
- For bonding larger surfaces
- Three dimensional glass constructions

3. Suitable Bonding Materials

- Glass to glass
- Glass to stone, limited
- Tough.glass to tough.glass
- Glass to metal
- Glass to wood, limited
- Glass to div. thermoplastics, limited

4. Characteristics

Material Basis	Methacrylate
Colour	crystal clear
Refractive index	Approx. 1.49
Density	Approx. 1.03 g/cm ³
Flash Point	Approx. 89°C
Viscosity	Approx. 600 mPa-s
Consistency	medium viscosity = relatively thin
Bond line thickness	0.06 - 0.03 mm
Irradiation	UVA 315 - 380 nm
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 690-0	85g bottle	Art. No. 52 093 70
UV adhesive B 690-0	1000g bottle	Art. No. 52 093 72

6. Limitation of liability

For warning and safety notices, see the EC 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 processes and 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 within your area of responsibility. The sale of our products is subject to the latest version of our General Sales and Delivery Conditions.