

## 1. Produktbeschreibung

Dieser UVA- und lichthärtende Klebstoff ist glasklar, mittelviskos und feuchtigkeitsbeständig. Auf Grund seiner hohen Elastizität eignet er sich für die großflächige Verklebung von Glas mit verschiedenen Materialien. Er hat eine hohe Schwingungsaufnahme und kann im dreidimensionalen System auch für Stoßverklebungen eingesetzt werden. Auf Grund seiner lichthärtenden Eigenschaft kommt er hauptsächlich bei der Verklebung von UVA-undurchlässigen Gläsern (z.B. VSG) zum Einsatz.

## 2. Anwendungsempfehlungen

- Für die Verklebung von UVA-undurchlässigen Gläsern
- Für die Verklebung von weniger lichtdurchlässigen Gläsern (z.B. durchgefärbtes Floatglas)
- Für die Verklebung größerer Flächen
- Für dreidimensionale Glaskonstruktionen

## 3. Mögliche Klebeverbindungen

- VSG mit Glas
- VSG mit Metall
- VSG mit Stein (bedingt)
- VSG mit VSG
- VSG mit Holz (bedingt)
- VSG mit div. Thermoplasten

## 4. Physikalische Eigenschaften

Basismaterial	Methacrylsäureester
Farbe	glasklar
Brechungsindex	ca. 1,49
Spez. Gewicht	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> (Bohle Prüfvorschrift)
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 678-0	1000 g Flasche	Art.-Nr. 52 093 62
UV-Klebstoff B 678-0	85 g Flasche	Art.-Nr. 52 093 60

## 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 medium-viscosity UVA and light curing adhesive is crystal clear and moisture resistant. Due to its high elasticity, it is suitable for bonding larger glass surfaces to different materials. It excels due to its high vibration absorption and can also be used for bonding joints within a three-dimensional system. Thanks to its light curing properties, this adhesive is used mainly for bonding UVA impermeable glass (e.g. laminated safety glass).

## 2. Recommended Applications

- For bonding UVA impermeable glass
- For bonding less light permeable glass (coloured glass)
- For bonding larger surfaces
- Suitable for three-dimensional glass constructions

## 3. Possible Bonding Joints

- Laminated safety glass to glass
- Laminated safety glass to laminated safety glass
- Laminated safety glass to metal
- Laminated safety glass to wood (to a limited extent)
- Laminated safety glass to stone (to a limited extent)
- Laminated safety glass to some thermoplastics

## 4. Physical properties

Base Material	Methacrylic Ester
Colour	Crystal clear
Refractive index	approx. 1.49
Density	approx. 1.03 g/cm <sup>3</sup>
Flash Point	approx. 89°C
Viscosity	approx. 600 mPa·s
Consistency	Medium viscosity = relatively liquid
Gap Width	0.06 - 0.03 mm
Hardness	approx. 30 Shore D
Shear Strength	approx. 9 N/mm <sup>2</sup> (Bohle test specification)
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) Please see imprint on bottle.

## 5. Available Sizes

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

## 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 the 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 is effected according to our most updated General Sales and Delivery Conditions.