

1. Produktbeschreibung

Dieser UV-härtende Klebstoff ist transparent und mittelviskos. Daher muss er vor dem Zusammenfügen der Klebteile aufgetragen werden. Aufgrund seiner hohen Endfestigkeit ist der Klebstoff besonders für statisch anspruchsvolle Verbindungen geeignet. Speziell **Glas/Metall-Verbindungen** gelingen mit diesem Klebstoff gut. Andere Materialien, wie Holz, Stein und diverse Kunststoffe lassen sich bedingt mit diesem Klebstoff verarbeiten.

Sie sollten bei diesen Werkstoffen in jedem Fall intensive Tests vornehmen. Der Klebstoff B-682-T hat die Eigenschaft, mit dem Bohle UV-Aktivator 30 (Art.-Nr. BO 52 093 68/BO 52 093 69) auch ohne UV-Strahlung zu reagieren (z.B. bei Farbgläsern, Metall / Metall Verbindungen etc.). Bei der Verwendung von UV-Aktivator 30 ist eine Vergilbung der Verklebung nicht auszuschließen.

2. Anwendungsempfehlungen

- Für Verklebungen mit hohem Festigkeitsanspruch
- Statische und dynamische Kraftbelastung
- Zwei- und dreidimensionale Glaskonstruktionen

3. Mögliche Glasverbindungen

- Glas mit Metall
- Glas mit Holz (bedingt)
- ESG mit ESG
- Glas mit Glas
- Glas mit Stein (bedingt)
- Glas mit div. Kunststoffe (bedingt)

4. Physikalische Eigenschaften

Basismaterial	Acrylsäure-Ester
Farbe	transparent
Brechungsindex	ca. 1,50
Spez. Gewicht	ca. 1,10 g/cm ³
Festkörpergehalt	100%
Flammpunkt	ca. 93°C
Viskosität	ca. 900 mPa·s
Konsistenz	mittelviskos
Klebespalt	0,09 - 0,5 mm
Bestrahlung	UVA 320 - 400 nm
Härte	ca. 80 Shore D
Druckscherfestigkeit	ca. 26 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40°C to +140°C
Linearer Schrumpf	ca. 5%
Lagerung	Haltbarkeit im Originalgebinde kühl, trocken, dunkel (ohne UV-Bestrahlung) Flaschenaufdruck beachten

5. Erhältliche Gebindegrößen:

UV-Klebstoff B 682-T	1000g Flasche	Art.-Nr. 52 093 96
UV-Klebstoff B 682-T	250g Flasche	Art.-Nr. 52 093 95
UV-Klebstoff B 682-T	100g Flasche	Art.-Nr. 52 093 94
UV-Klebstoff B 682-T	20g Flasche	Art.-Nr. 52 093 93

6. Haftungsausschluss

Gefahren- und Sicherheitshinweise siehe 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 transparent and medium viscosity. It must therefore be applied before bonding the bonding parts. It is especially suitable for statically demanding bonds due to the high final strength of the adhesive. Glass/metal bonds work out especially well with this adhesive. Other materials can be bonded with this adhesive, such as wood and stone and a variety of plastics can be processed to a limited extent with this adhesive.

You should always undertake intensive tests with these materials. The adhesive B 682-T has the characteristic to react even without UV expo-sure when using Bohle UV Activator 30 (Art. no. BO 52 093 68/BO 52 093 69) (e.g. for coloured glass, metal/metal bonds etc.) A yellowing of the bonding cannot be ruled out with the UV Activator 30.

2. Fields of Application

- For bonds with demanding strength requirements
- Two and three dimensional glass constructions
- Objects subject to static and dynamic force

3. Suitable Bonding Materials

- glass to metal
- glass to wood (to a limited extent)
- temp. glass to temp. glass
- glass to glass
- glass to stone (to a limited extent)
- glass to plastics (to a limited extent)

4. Physical Properties

Material Basis	Acrylic-acid-ester
Colour	translucent
Refractive index	approx. 1.50
Density	approx. 1.10 g/cm ³
Solid content	100%
Flash point	approx. 93°C
Viscosity	approx. 900 mPa·s
Consistency	medium viscous
Bond line	0.09 - 0.5 mm
Irradiation	UVA 320 - 400 nm
Hardness	approx. 80 Shore D
Shear strength	approx. 26 N/mm ²
Temperature range	-40°C to +140°C
Linear shrinkage	approx. 5%
Storage	Shelf life in original container cool, dry, dark location (without UV radiation) note expiration date on bottle

5. Available Packaging

UV adhesive B 682-T	1000g bottle	Art.-No. 52 093 96
UV adhesive B 682-T	250g bottle	Art.-No. 52 093 95
UV adhesive B 682-T	100g bottle	Art.-No. 52 093 94
UV adhesive B 682-T	20g bottle	Art.-No. 52 093 93

6. Limitation of liability

For hazard and precautionary statements, refer to the 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.