

1. Produktbeschreibung

Dieser UV-härtende Klebstoff ist glasklar und dünnflüssig (niederviskos). Er hat ein sehr gutes Kapillarverhalten, d.h. er kann von außen in den Spalt der bereits aufeinanderstehenden Scheiben aufgetragen werden und zieht sich von selbst in diesen Spalt hinein. Wegen seiner besonderen Reinheit wird dieser Klebstoff bei hohen optischen Ansprüchen benutzt, z.B. beim Bau von Vitrinen, Glasmöbeln etc. Er eignet sich speziell für die Verbindung von **Glas mit Glas**. Aufgrund seiner niedrigen Viskosität und der dadurch entfallenden, aufwendigen Nacharbeit lässt sich dieser Klebstoff besonders zeitsparend verarbeiten. Er ist deshalb auch für die VERIFIX Dosiersysteme besonders gut geeignet. Wie fast alle UV-härtenden Klebstoffe, ist auch der B-665-0 nicht dauerhaft wasserbeständig. Die Verwendung sowohl des Klebstoffes als auch der damit hergestellten Objekte in feuchter Umgebung sollte vermieden werden, um eventuellen Festigkeitsverlusten vorzubeugen. Der Klebstoff ist sehr hart und relativ spröde, also wenig elastisch. Dies ist bei der Konstruktion von damit hergestellten Glasobjekten entsprechend zu beachten.

2. Anwendungsempfehlungen

- Rationelle Produktion von Glasmöbeln
- Sehr gute Verwendbarkeit in Dosiersystemen
- Für die Produktion optisch sehr klarer Verbindungen

3. Mögliche Glasverbindungen

- Glas mit Glas

4. Eigenschaften

Basismaterial	Acrylsäure-Ester
Farbe	glasklar
Brechungsindex	ca. 1,55
Spez. Gewicht	ca. 1,10 g/cm ³
Festkörpergehalt	100%
Flammpunkt	ca. 95°C
Viskosität	ca. 80 mPa·s
Konsistenz	Niederviskos = dünnflüssig, kapillierend
Klebespalt	0,04 - 0,2 mm
Bestrahlung	UVA 320 - 400 nm
Härte	ca. 80 Shore D
Zugscherfestigkeit	ca. 23 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40°C to +120°C
Linearer Schrumpfung	ca. 5%
Lagerung	Haltbarkeit im Originalgebinde kühl, trocken, dunkel (ohne UV-Bestrahlung) Flaschenaufdruck beachten

5. Erhältliche Gebindegrößen

UV-Klebstoff B 665-0	1000g Flasche	Art.-Nr. 52 093 24
UV-Klebstoff B 665-0	250g Flasche	Art.-Nr. 52 093 21
UV-Klebstoff B 665-0	100g Flasche	Art.-Nr. 52 093 00
UV-Klebstoff B 665-0	20g Flasche	Art.-Nr. 52 093 27

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 adhesive is crystal-clear and thin-bodied (low viscosity). It displays very good capillary properties allowing it to be applied from the outside and penetrating into the gap by itself of pre-assembled sheets. Due to its high purity this adhesive is used in applications where high optical standards have to be met, such as in the construction of glass cabinets, glass furniture, etc. It is particularly suitable for bonding **glass to glass**. The adhesive's low viscosity makes time-consuming reworking unnecessary, so that it can be applied rapidly and most economically. Highly suitable for application with VERIFIX dispensing systems. As with almost all UV curing adhesives, the Bohle B-665-0 is not durably water-resistant. The use of the adhesive as well as the finished objects in wet environments should be avoided to prevent any possible loss of strength. The cured adhesive is very hard, i.e. little elastic. This characteristic must be considered when constructing glass objects.

2. Fields of application

- efficient production of glass furniture
- very suitable for dispensing systems
- production of optically clear constructions

3. Suitable bonding materials

- glass to glass

4. Characteristics

Material Basis	Acrylates
Colour	Glass clear
Refractive Index	Approx. 1.55
Density	Approx. 1.10 g/cm ³
Solid Content	100%
Flash Point	Approx. 95°C
Viscosity	Approx. 80 mPa·s
Consistency	Low viscous, capillary active
Gap Width	0.04 - 0.2 mm
Irradiation	UVA 320 - 400 nm
Hardness	Approx. 80 Shore D
Shear Strength	Approx. 23 N/mm ²
Temperature Resistance	-40°C to +120°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-Klebstoff B 665-0	1000g Flasche	Art.-Nr. 52 093 24
UV-Klebstoff B 665-0	250g Flasche	Art.-Nr. 52 093 21
UV-Klebstoff B 665-0	100g Flasche	Art.-Nr. 52 093 00
UV-Klebstoff B 665-0	20g Flasche	Art.-Nr. 52 093 27

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.