

1. Produktbeschreibung

Dieser UV-härtende Klebstoff ist glasklar und 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. Dieser Klebstoff wird 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. Wie fast alle UV-härtenden Klebstoffe, ist auch der B-665-0 nicht 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 Produktionszyklen
- Zwei- und dreidimensionale Glaskonstruktionen
- Sehr gute Verwendbarkeit in Dosiersystemen
- Statische Kraftbelastung

3. Mögliche Glasverbindungen

- Floatglas

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
Klebspalt	0,04 - 0,2 mm
Bestrahlung	UVA 320 - 400 nm
Härte	ca. 80 Shore D
Druckscherfestigkeit	ca. 23 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40°C to +120°C
Linearer Schrumpf	ca. 5%
Lagerung	Originalgebinde, kühl, trocken und dunkel (ohne UV-Bestrahlung)
Haltbarkeit	Ablaufdatum siehe Flaschenaufdruck

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 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. 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. As with almost all UV curing adhesives, the Bohle B-665-0 is not 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 cycles
- Very suitable for dispensing systems
- Objects subject to static force
- Very suitable for dispensing systems
- Two and three dimensional glass constructions

3. Suitable Bonding Materials

- Floatglas

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	In original container, dry and dark (no UV exposure)
Shelf life	note expiration date on bottle

5. Available Packaging

UV-Klebstoff B 665-0	1000 g bottle	Art. No. 52 093 24
UV-Klebstoff B 665-0	250 g bottle	Art. No. 52 093 21
UV-Klebstoff B 665-0	100 g bottle	Art. No. 52 093 00
UV-Klebstoff B 665-0	20 g bottle	Art. No. 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.