

## CONLOC® UV 651

### UV-Klebstoff

ist ein dickflüssiger, lösemittelfreier, einkomponentiger Klebstoff, der durch Bestrahlung mit UV-Licht photochemisch polymerisiert.

#### ANWENDUNGSGEBIETE

Verklebungen im Innenbereich von Glas/Glas, Glas/Metall, mit hoher optischer Reinheit. **CONLOC® UV 651** ist nicht geeignet für die Herstellung von Aquarien. Bei Temperaturbelastung, höher als Raumtemperatur, besteht Vergilbungsgefahr.

#### ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, sauber, staub- und trennmittelfrei sein. Für den letzten Reinigungsvorgang empfehlen wir die Verwendung von **CONLOC® Reiniger 902**. Herkömmliche Glas- oder Haushaltsreiniger sind nicht geeignet. Durch Nichtbeachtung können evtl. Festigkeitsverluste entstehen. Der Klebstoffauftrag erfolgt blasenfrei, sparsam, aber ausreichend auf eine der Haftflächen. Beide Flächen sollen spannungsfrei mit einer Spaltbreite von min. 0,05 mm bis max. 0,5 mm zusammengefügt werden. Die Aushärtung erfolgt mit geeigneten UV-Lampen, vorzugsweise mit der leistungsstarken Typ Handstrahler UVA 250.

Für Verklebungen von Verbundsicherheitsglas empfehlen wir unseren tageslichthärtenden Typ **CONLOC® UV 680**.

Entspricht IVD-Merkblatt Nr. 35

#### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Ergebnis
Materialbasis	Acrylat
Brechungsindex	ca 1,5
Dichte	ca. 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Festkörpergehalt	100%
Flammpunkt	> 95°C
Viskosität	ca. 5500m Pas
Konsistenz	dickflüssig
Spaltbreite	0,05-0,5mm
Bestrahlung	UVA 320-400nm
Aktivatoranwendung	nein
Shore D Härte	ca. 70
Zugscherfestigkeit	10 N/mm <sup>2</sup> (Prüfhinweis siehe Seite 3)
Linearer Schrumpf	ca. 8%

**LIEFERUMFANG**

Standardfarbe	klar
Lieferform	Kunststoffflaschen mit 20g, 100g, 250g
Lagerung	geschlossenes Originalgebände trocken und dunkel (ohne UV-Einstrahlung) lagern. Lagerzeit bei Normalklima 6 Monate.

**SICHERHEITSHINWEISE**

Entspricht	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Nr. 1272/2008 (CLP)
Kennzeichnung	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Sicherheitshinweise	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Entsorgung	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt



Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.



Mitglied im Industrieverband Dichtstoffe e. V. (IVD)



Mitglied des Institut für Fenstertechnik e. V. Rosenheim



Mitglied im Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks

**EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG** • Kaltenbrunn 27 • D-82467 Garmisch-Partenkirchen  
**Fon** +49 8821 95 69 0 • **Fax** +49 8821 95 69 90 • **Mail** info@ego.de  
**www.ego.de**

**HINWEISE**

Neben den Angaben in diesem Datenblatt sind die jeweiligen DIN-Normen und auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften diverser Fachverbände und Organisationen für die herzustellende Leistung zu beachten. Die Angaben und Vorschläge für die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte beruhen auf unseren anwendungstechnischen Prüfungen, unseren Produkt- und Fachkenntnissen sowie praktischen Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien, objektspezifischen Gegebenheiten und außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für den beabsichtigten Anwendungsfall sicherzustellen.

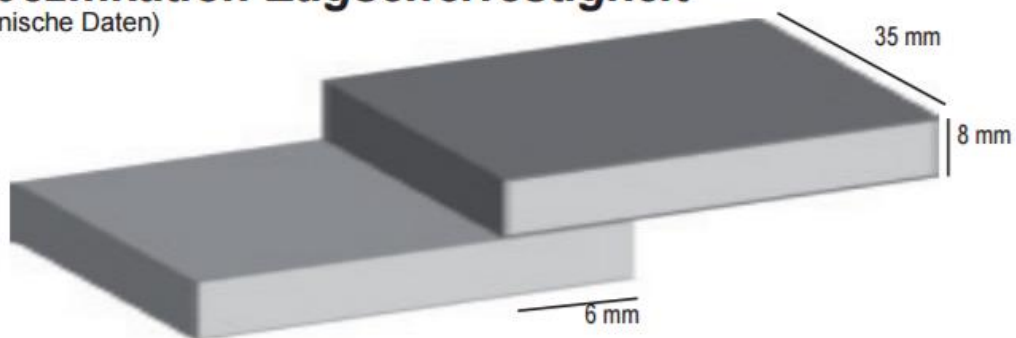
Grundsätzlich empfehlen wir eine Probeverklebung und anschließend die Belastbarkeit/Belastungsgrenze der Verklebung durch Eigenversuche zu prüfen (Schläge, Verkantung, Bewegung). Bitte beachten Sie bei den Prüfungen die zu erwartende Temperaturbelastung. Bei Auftretenden Fragen sollten Sie Beratung einholen.

Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden.

Mit Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

**Prüfspezifikation Zugscherfestigkeit**

(siehe technische Daten)



- bezogen auf Klebefläche von 6 x 35 mm überlappend
- GLAS / GLAS Verklebung
- UV Bestrahlung 1 Minute mit Handstrahler UVA 250
- gemessen unter Normalklima +23 C° (50 % Luftfeuchtigkeit)
- Abzugsgeschwindigkeit 1mm/Minute
- Untergrundreinigung mit CONLOC® Reiniger 902