

CONLOC UV 651



UV-Klebstoff

Qualitäts-
Produkte

| | |
|--------------------|---|
| CONLOC UV 651 | 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 | <p>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 plan aufgelegt werden. Die Aushärtung erfolgt mit geeigneten UV-Lampen, vorzugsweise mit der leistungsstarken Typ CONLOC UV HAND 250.</p> <p>Je dünner die Schichtdicke des Klebstoffes, desto belastbarer und fester die Klebeverbindung. (Mindestschichtdicke beachten)</p> <p>Bei Objekten, die andauernder hoher Luftfeuchtigkeit oder ständiger Wassereinwirkung ausgesetzt werden, empfehlen wir eine Versiegelung der Klebspalte mit EGOSILICON 110 glasklar.</p> <p>Für Verklebungen von Verbundsicherheitsglas empfehlen wir unseren tageslichthärtenden Typ CONLOC UV 684.</p> |
| Materialbasis | Acrylat |
| Farbe | klar |
| Brechungsindex | ca. 1,48 |
| Dichte | ca. 1,09 g/cm ³ |
| Festkörpergehalt | 100 % |
| Flammpunkt | >95 °C |
| Viskosität | ca. 4500 mPa·s |
| Konsistenz | dickflüssig |
| Spaltbreite | 0,05 - 0,5 mm |
| Bestrahlung | UVA 320 - 400 nm |
| Aktivatoranwendung | nein |
| Shore D Härte | ca. 70 |
| Zugscherfestigkeit | > 10 N/mm ² (Prüfhinweise siehe Rückseite) |
| Linearer Schrumpf | ca. 5 % |
| Lieferform | Kunststoff-Flaschen mit 20 g, 100 g und 250 g Inhalt |
| Lagerung | Geschlossenes Originalgebilde trocken und dunkel (ohne UV-Einstrahlung) lagern. Lagerzeit bei Normalklima 6 Monate |



06/11

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.

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>



Mitglied im Industrieverband Dichtstoffe e. V. (IVD)



Mitglied des Institut für Fenstertechnik e. V. Rosenheim

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.

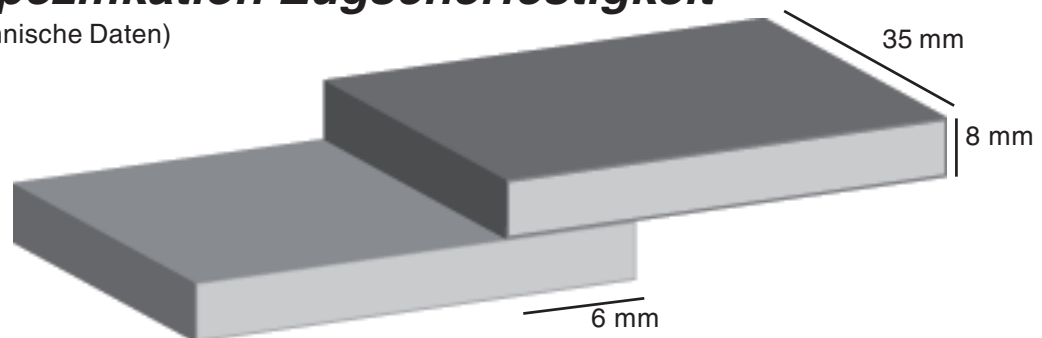
Grundsätzlich empfehlen wir eine Probeverklebung und anschließend die Belastbarkeit/Belastungsgrenze der Verklebung durch Eigenversuche zu prüfen (Schläge, Verkantung, Bewegung). Bitte beachten Sie bei den Prüfungen die zu erwartende Temperaturbelastung. Bei Auftretenden Fragen sollten Sie Beratung einholen.

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 HAND 250
- gemessen unter Normalklima +23 ° (50 % Luftfeuchtigkeit)
- Abzugsgeschwindigkeit 1mm/Minute
- Untergrundreinigung mit CONLOC Reiniger 902