

CONLOC® UV 685

ANWENDUNGSGEBIETE

ANWENDUNGSHINWEISE

UV-Klebstoffe

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

Verklebungen im Innenbereich von Glas/Glas, z.B. für Terrarien. **CONLOC® UV 685** ist nicht geeignet für die Herstellung von Aquarien. Bei Temperaturbelastung, höher als Raumtemperatur, besteht Vergilbungsgefahr.

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. Die zu verklebenden Teile müssen spannungsfrei mit einer Spaltbreite von min. 0,05 mm bis max. 0,2 mm zusammengefügt werden. Die Aushärtung erfolgt mit geeigneten UV-Lampen.

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. 1,1 g/cm ³
Festkörpergehalt	100%
Flammpunkt	> 95°C
Viskosität	ca. 3500 m Pas
Konsistenz	dickflüssig
Spaltbreite	0,05-0,2mm
Bestrahlung	UVA 320-400nm
Aktivatoranwendung	nein
Shore D Härte	ca. 80
Zugscherfestigkeit	15 N/mm ² (Prüfhinweise siehe Seite 3)
Linearer Schrumpf	ca. 2%

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	klar
Lieferform	Kunststoffflaschen mit 20g, 100g, 250g und 1000g Inhalt
Lagerung	geschlossenes Originalgebinde 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.

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.

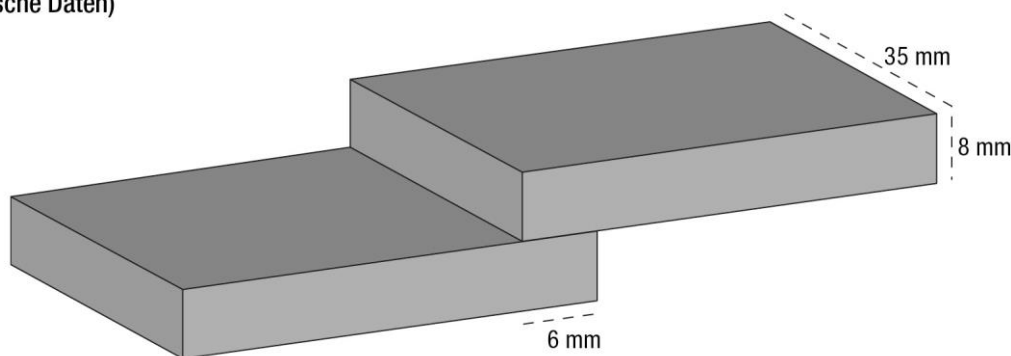
Grundsätzlich empfehlen wir eine Probeverklebung und anschließend die Belastbarkeit/Belastungsgrenze der Verklebung durch Eigenversuche zu prüfen (Schläge, Verkantung, Bewegung). Bitte beachten Sie bei den Prüfungen die zu erwartende Temperaturbelastung. Bei Auftretenden Fragen sollten Sie Beratung einholen.

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 ist mit geeigneten UV-Lampen möglich.
- gemessen unter Normalklima +23 °C (50 % Luftfeuchtigkeit)
- Abzugsgeschwindigkeit 1 mm/Minute
- Untergrundreinigung mit CONLOC® Reiniger 902