

Cyanacrylat-Klebstoffe (Sekundenkleber)

CONLOC® CA	sind farblose, lösemittelfreie, einkomponentige Reaktionsklebstoffe, die mit Luft- und Oberflächenfeuchtigkeit bei Raumtemperatur unter leichtem Anpressdruck spontan polymerisieren.
Anwendungsgebiete	Zur sekundenschnellen Verklebung von vorzugsweise kleinen Teilen, z.B. Gummi, Kunststoff, Metall, Holz, Keramik in der Elektro-, Elektronik-, Textil- und Schuhindustrie, Mess-, Regel-, Medizin- und Dentaltechnik, Maschinen-, Geräte- und Apparatebau, Feinmechanik, Optik, Kunststoff- und Gummiverarbeitung.
Anwendungshinweise	Die Haftflächen müssen trocken, sauber, trennmittelfrei und tragfähig sein. Für die Reinigung empfehlen wir CONLOC Reiniger 901. Klebstoff strich- oder tropfenförmig auf eine der zu verklebenden Flächen auftragen und die Teile sofort zusammenfügen.

Typenübersicht

Type	Viskosität	Einsatz/Eigenschaften
CA 003	sehr dünnflüssig, ca. 3 mPa·s	sehr ebene Oberflächen und Weichgummi
CA 040	dünnflüssig, ca. 40 mPa·s	Universaltyp, überbrückt kleine Unebenheiten
CA 120	mittelviskos, ca. 120 mPa·s	raue Oberflächen, Spaltbreiten bis 0,5 mm
CA 528	mittelviskos, ca. 120 mPa·s	wie CA 040, besonders für APTK/EPDM
CA1500	dickflüssig, ca. 1500 mPa·s	Festsetzung von Kunststoffgewinden, Holz und Leder, Spaltbreiten bis 0,5 mm

Sonderprodukte auf Anfrage

Technische Daten	siehe Rückseite
Lieferformen	Kunststoff-Flaschen mit 10g, 25g, 50g, 100g, 500g Inhalt, Sondergebilde auf Anfrage
Lagerung	Geschlossenes Originalgebilde trocken und kühl bei Normalklima 6 Monate, gut gekühlt 12 Monate lagerfähig



Technische Daten

flüssige CA-Klebstoffe

Chemische Basis	Cyanacrylate
Farbe	farblos
Dichte	1,0 - 1,1 g/cm ³
Flammpunkt	83 °C
Dampfdruck	< 1hPa (20 °C)

ausgehärtete CA-Klebstoffe

Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis + 80 °C
Zugscherfestigkeit	bis ca. 20 N/mm ²
Erweichungsbereich	160 °C bis 170 °C
Brechungsindex	1,45
Spez. Durchgangswiderstand	>9·10 ¹² Ohm·cm
Dielektrizitätskonstante	2 - 3,5
Elektr. Durchschlagsfestigkeit	25 KV/mm