

# Technisches Datenblatt



Produkt: CA 103

Hersteller: UHU GMBH & CO KG

Warengruppe: KLEBSTOFF

Artikelgruppe: CYANACRYLAT

Download: 28.04.2024

## UHU CA 103

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708

**UHU**<sup>®</sup>**CA 103****PROFESSIONELLER, SCHNELLER CA-KLEBSTOFF MIT BREITEM ANWENDUNGSSPEKTRUM****PRODUKTBESCHREIBUNG**

Dünnflüssiger, besonders schneller Einkomponenten-Reaktionsklebstoff auf Basis von Cyanacrylat mit breitem Anwendungsspektrum. Klebt fast alle festen Materialien sowie Gummi. Fließt in kleinste Ecken und Spalten (Spaltüberbrückung bis 0,03 mm). Handfestigkeit nach 10-45 Sekunden, abhängig vom Material, der Klebstoffmenge und der Luftfeuchtigkeit.

**ANWENDUNGSBEREICH**

Ideal zum Verkleben von kleineren Flächen. Klebt unzählige feste Materialien mit einer glatten Oberfläche wie viele Kunststoffe (wie hartes PVC, ABS, PS, Acrylharz (Plexiglas<sup>®</sup>), Polycarbonat (Makrolon<sup>®</sup>) und Phenolharz (Bakelite<sup>®</sup>)), Metalle (z.B. Stahl, Eisen, Aluminium uvm.), Porzellan, Keramik, Holz und Gummi. Nur teilweise für Glas geeignet (nach einer gewissen Zeit wird die Klebeverbindung brüchig und verliert an Festigkeit). Für großflächige Verklebungen sind Cyanacrylatklebstoffe weniger geeignet, da infolge der raschen Aushärtung innere Spannungen auftreten, die zu Brüchen führen können.

Nicht geeignet für PE, PP, Silikonharze und -kautschuk (Si), PTFE, Stoffe und Lederbekleidung.

**EIGENSCHAFTEN**

\* Universeller Cyanacrylatklebstoff \* Dünnflüssig/niedrigviskos (50-70 mPa·s) \* Spaltüberbrückung bis 0,03 mm \* Harte, hochfeste Verbindungen \* Klebt fast alle festen Materialien (inkl. Gummi) \* Fließt in kleinste Ecken und Spalten \* Handfestigkeit nach 10-45 Sekunden, abhängig von Material, Klebstoffmenge und Luftfeuchtigkeit \* Geprüft und freigegeben nach DIN 71-3

**VORBEREITUNG**

**Verarbeitungsbedingungen:** Nicht bei Temperaturen unter +10 °C verwenden. Der Klebstoff funktioniert am besten bei einer Luftfeuchtigkeit von 50 bis 70 %.

**Anforderungen an die Oberflächen:** Die zu verklebenden Materialien müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein und gut aufeinander passen.

**Vorbereitung der Oberflächen:** Staub, Öl, Fett, Wachs oder Trennmittelreste müssen vor der Verklebung gründlich von den Klebeflächen entfernt werden. Für dieses Reinigen hat sich am besten mehrmaliges Abreiben der Klebeflächen mit geeigneten Lösungsmitteln wie z.B. Aceton (wenn es das Material erlaubt, vorher Eignung prüfen) bewährt. Bei Metallen oder Metalllegierungen genügt es meistens, die Klebeflächen durch Schmirgeln, Schleifen oder Bürsten aufzurauen.

**VERARBEITUNG****Gebrauchsanleitung:**

Schrauben Sie zuerst den Deckel ab und setzen den Applikator auf die Flasche. Schneiden Sie die Spitze der Applikatordüse ab. Tragen Sie den Kleber so dünn wie möglich auf einer Seite direkt mit Hilfe der Düse aus der Flasche auf (zu viel Klebstoff verlangsamt den Aushärtungsprozess erheblich, da Cyanacrylate durch die an der Oberfläche der zu verklebenden Teile absorbierte Feuchtigkeit nur in dünnen Schichten schnell und vollständig aushärten). Drücken Sie die zu verklebenden Teile sofort zusammen. Nach dem Aufbringen und dem Zusammenpressen der beiden Fügebauteile polymerisiert der Klebstoff in der Klebefuge je nach Material innerhalb weniger bis zu etwa 45 Sekunden zu einem Kunstharz aus und verbindet die beiden Teile hochfest. Reinigen Sie die Düse nach dem Gebrauch mit einem trockenen Tuch und verschließen Sie die Flasche anschließend mit der Schutzkappe.

**Flecken/Rückstände:** Entfernen Sie überschüssigen Klebstoff sofort mit einem trockenen Tuch. Nach dem Aushärten ist es sehr schwierig, Klebstoffreste zu entfernen. Klebeverbindungen können, soweit es die Werkstoffe erlauben, bei Temperaturen von 180°C gelöst werden. Ebenso lassen sich Klebeverbindungen durch längere Einwirkung von Wasser oder Aceton lösen (vorher Eignung prüfen).

**Verarbeitungshinweise:** Beim Kleben bei niedriger Luftfeuchtigkeit kann die Aushärtezeit durch kurzes Anhauchen eines der zu klebenden Teile verkürzt werden. Die besten Klebeergebnisse werden bei Zimmertemperatur erreicht.

**Zu beachten:** Enthält Cyanacrylat. Klebt Haut und Augenlider in Sekundenschnelle zusammen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Hautverklebungen längere Zeit in lauwarmem Seifenwasser einweichen und vorsichtig ohne Gewalt ablösen, danach Haut einfetten. Kann die Atemwege reizen. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Von Kindern fern halten.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.

**CA 103****PROFESSIONELLER, SCHNELLER CA-KLEBSTOFF MIT BREITEM ANWENDUNGSSPEKTRUM****TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Basis:	Ethyl Cyanoacrylate
Farbe:	Kristallklar
Konsistenz:	Flüssig
Dichte ca.:	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Endfestigkeit (Alu):	13 N/mm <sup>2</sup>
Endfestigkeit nach:	24 Stunden
Anfangsfestigkeit nach:	10-45 seconds. This might vary, based on circumstances, like materials, temperature and humidity.
Minimale Temperaturbeständigkeit:	-40 °C
Maximale Temperaturbeständigkeit:	80 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Gut
Lösungsmittelfrei:	Ja
Viskosität:	niedrigviskos (dünnflüssig)
Wasserbeständigkeit:	Sehr gut

**PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN**

Cyanoacrylat Klebstoffe gelten als weitgehend physiologisch unbedenklich.

**LAGERUNGSBEDINGUNGEN**

An einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort aufbewahren. Aufbewahrung bei unter +5 °C (im Kühlschrank) garantiert die maximale Haltbarkeit.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.