CA 202

UNIVERSELLER, DÜNNFLÜSSIGER CA-KLEBSTOFF OHNE STECHENDE DÄMPFE

PRODUKTBESCHREIBUNG

Dünnflüssiger Einkomponenten-Reaktionsklebstoff auf Basis von Cyanacrylat, der keine stechenden Dämpfe entwickelt. Ideal für den Einsatz in klebstoffintensiven Fertigungsprozessen oder bei präzisen manuellen Tätigkeiten. Klebt fast alle festen und flexiblen Materialien, inkl. Styropor®. Fließt in kleinste Ecken und Spalten (Spaltüberbrückung bis 0,03 mm). Handfestigkeit nach 10-120 Sekunden, abhängig vom Material, der Klebstoffmenge und der Luftfeuchtigkeit.

ANWENDUNGSBEREICH

Ideal zum Verkleben von kleineren Flächen. Klebt unzählige feste und flexible Materialien wie viele Kunststoffe (wie hartes PVC, ABS, PS, Acrylharz (Plexiglas®), Polycarbonat (Makrolon®) und Phenolharz (Bakelite®)), Metalle (z.B. Stahl, Eisen, Aluminium uvm.), Porzellan, Keramik, Gummi, Holz und Styropor®. 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, PTFE und Stoffe.

EIGENSCHAFTEN

* Universeller Cyanacrylatklebstoff * Dünnflüssig/niedrigviskos (50-70 mPa-s) * Spaltüberbrückung bis 0,03 mm * Entwickelt keine stechenden Dämpfe * Lösungsmittelfrei * Klebt fast alle festen und flexiblen Materialien (inkl. Styropor®) * Fließt in kleinste Ecken und Spalten * Handfestigkeit nach 10-120 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 bis70 %.
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 Fügeteile polymerisiert der Klebstoff in der Klebefuge je nach Material innerhalb weniger bis zu etwa 120 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 Cyanoacrylat. Verklebt Haut und Augenlider in Sekunden. Wenn das Produkt in Kontakt mit den Augen kommt, sofort mit Wasser auswaschen und einen Arzt aufsuchen. Wenn der Klebstoff in Kontakt mit der Haut kommt, kann er mit warmem Seifenwasser gelöst werden. Tragen Sie danach eine Hautcreme auf. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

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 202

UNIVERSELLER, DÜNNFLÜSSIGER CA-KLEBSTOFF OHNE STECHENDE DÄMPFE

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis:	Methoxycyanacrylat
Farbe:	Kristallklar
Konsistenz:	Flüssig
Dichte ca.:	1,07 g/cm³
Endfestigkeit (Alu):	13 N/mm²
Endfestigkeit nach:	24 Stunden
Anfangsfestigkeit nach:	10-120 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.