

Kö-Kleber C 3



KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH

Schnellhärtender, lösungsmittelfreier Cyanacrylatklebstoff

- Zum Kleben von Gummimaterialien aller Art, z.B. von Profil- und Rundschnüren aus Voll- und Moosgummi, synthetischen Elastomeren wie APTK bzw. EPDM, Viton usw. miteinander und untereinander
- Löslich in Dimethylformamid, Acetonitril, Dimethylsulfoxid und Alkali
- Aufgrund hoher Viskosität hat der Klebstoff ein gutes Spaltüberbrückungsvermögen bis 0,25 mm
- Extrem schnell abbindend
- Gute Klima- und Tropenbeständigkeit
- Quellbar durch längeres Lagern in Esterlösungsmitteln und Aceton

TECHNISCHE DATEN

Basis	Cyanacrylat		
Farbe	Farblos, transparent		
Konsistenz	hochviskos		
Dichte	ca. 1,08	g/cm ³	DIN 53213
Flammpunkt	ca. +85	°C	
Viskosität	ca. 1100	mPas	
Aushärtungszeit	Je nach Werkstoff, Klebstoffmenge, Raumtemperatur und Luftfeuchte ca. 10 – 30 Sec. bei Fixierdruck (siehe Klebung)		

VERARBEITUNG

Arbeitsvorbereitung

Die Klebflächen müssen vor dem Klebstoffauftrag gründlich gereinigt und entfettet werden. Hierfür eignet sich Aceton und sonstige Fettlösungsmittel. Gummi und andere Elastomere müssen mit Aceton gereinigt werden. Nach Möglichkeit sollten die Klebflächen außerdem durch Schleifen oder Sandstrahlen aufgeraut werden, um eine besonders gute Verankerung des Klebstoffes zu erzielen. In manchen Fällen ist eine chemische Vorbehandlung der Oberflächen vorteilhaft. Hierzu werden auf Wunsch nähere Angaben gemacht.

Da der Abbindprozess des Klebstoffs durch die katalytische Wirkung der Luftfeuchtigkeit eingeleitet wird, sollte diese in den Arbeitsräumen 40-70 % betragen. Bei Werten unter 30 % kommt es zu erheblichen Abbindverzögerungen, mehr als 80 % relative Luftfeuchtigkeit führt zu Schockhärtung bei starkem Festigkeitsabfall und kann Weißanlaufen verursachen.

KÖ-KLEBER C 3

Klebung

In der Praxis hat sich die Punktklebung bewährt, wobei je nach Größe der Klebfläche ein oder mehrere Tropfen **Kö-Kleber C 3** auf eine der Flächen gebracht und nach Auflegen der Gegenfläche zu einem dünnen Film gepresst werden. Die zusammengefügte Teile sind ca. 10-30 Sek. unter Fixierdruck zu halten. In diesem Zeitraum tritt nur eine Teilhärtung von **Kö-Kleber C 3** ein, welche die Werkstücke aber bereits so fest zusammenhält, dass ein nachrichten nicht mehr möglich ist und die Weiterverarbeitung sofort erfolgen kann. Die vollständige Aushärtung ist dagegen erst nach 24 Stunden erreicht.

Zum Auftragen des Klebstoffes eignen sich kleine Polyäthylentropfflaschen. In der Großserienfertigung ist der Einsatz von Dosierautomaten vorteilhaft (Hersteller nennen wir auf Anfrage). Die Schichtdicke des Klebstoffs sollte nicht mehr als 0,25 mm betragen, da bei dickerem Auftrag die Aushärtung verzögert wird und die Polymerisation unvollständig abläuft.

Außerdem ist zu beachten, dass alkalisch reagierende Klebflächen die Härtung beschleunigen, sauer reagierende sie dagegen verzögern.

Obwohl die Klebverbindungen feuchtigkeitsbeständig sind, sollten sie nicht ständiger Wassereinwirkung ausgesetzt sein, da sonst die Klebfestigkeit erheblich nachlässt.

LÖSUNGS- UND REINIGUNGSMITTEL

Nicht ausgehärteter Klebstoff lässt sich von den Arbeitsgeräten leicht mit **Körasolv CR** entfernen. Nach dem Aushärten kann **Kö-Kleber C 3** mechanisch durch Schmirgeln beseitigt werden. Klebverbindungen lassen sich durch Anquellen der Klebschicht in Ethylacetat lösen.

BESONDERE HINWEISE

Lagerung

Kö-Kleber C 3 muss vor Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Wärme geschützt aufbewahrt werden. Bei max. +20°C beträgt die Lagerdauer ca. 6 Monate.

SICHERHEIT

Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unseren EG-Sicherheitsdatenblättern und die Sicherheitshinweise auf unseren Gebinde-Etiketten. Insbesondere sind die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten. Bewahren Sie das EG-Sicherheitsdatenblatt des von Ihnen eingesetzten Produktes griffbereit auf. Es gibt wertvolle Hinweise für den sicheren Umgang, zur Entsorgung und bei Unfällen.

LIEFEREINHEITEN

20 g Flasche (20 Stück im Karton)

50 g Flasche (10 Stück im Karton)

andere Größen auf Anfrage

PRODUKTNUMMER

C 93003

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte, diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- bzw. Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und den Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.



KÖMMERLING

KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH

Zweibrücker Str. 200

D-66954 Pirmasens

Telefon +49 6331 56-2000

Telefax +49 633 1 56-1999

eMail info@koe-chemie.de

Internet www.koe-chemie.de

