

# Technisches Merkblatt



**NORMFEST®**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: info@normfest.de  
www.normfest.com  
www.normfest-shop.com

## Zweikomponenten Cyanacrylat Kleber - Flexibel 2K CA Flex 10 g / 2700-25-20

### Beschreibung / Eigenschaften

2K CA Flex ist ein flexibler, zweikomponentiger, schnellhärtender, spaltfüllender Klebstoff, der durch seine hervorragende Haftfestigkeit für viele Werkstoffe, wie z.B. Kunststoffe, Gummi, Metall, Leder, geeignet ist. Er wird zum Verbinden von Teilen mit unterschiedlichen oder undefinierten Klebspalten bis 6mm oder für Anwendungen eingesetzt, bei denen Klebstoffüberschüsse vollständig aushärten müssen. Die gelförmige Konsistenz verhindert Abfließen und eignet sich perfekt für schnelle Notfallreparaturen aller Art. Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C. Anwendung auch bei -15°C problemlos.

ausgezeichnete Klebeeigenschaften auf vielen Werkstoffen  
bleibt flexibel  
mechanisch bearbeitbar  
Spaltfüllvermögen 6mm  
Anwendungen über Kopf und an vertikalen Stellen  
transparente Verklebung von PMMA  
beständig gegen Benzin und Diesel  
ausblüharm  
thixotrop  
tropffrei



### Anwendungshinweise

Anwendung: Die Oberflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Den Mischer auf die Doppelspritze anbringen. Den ersten Zentimeter des gemischten Materials entsorgen. Erst jetzt das Produkt auf eine der beiden Klebeflächen aufbringen und innerhalb von max. 1 Minute montieren. Nach dem Aufbringen stehen ca. 5-60 Sekunden zur Positionierung (abhängig vom Werkstoff) zur Verfügung.

Verarbeitungszeit (gemischt): max. 5 Minuten  
Handfestigkeit: 20 – 80 Sekunden  
Endaushärtung: 24 Stunden  
Max. Spalt: bis 6mm

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen.

Beachten Sie bitte das technische Merkblatt auf [www.normfest.com](http://www.normfest.com)

### Technische Daten

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

## Physikalische Eigenschaften

### Kleber Part A

Chemische Basis: Methoxyethyl Cyanoacrylate

Farbe: transparent

Dichte: ca 1,18

Viskosität @25°C mPa · s (1,5 rpm): 155.000

### Aktivator Part B

Chemische Basis: Methoxyethyl Cyanoacrylate

Farbe: transparent

Dichte: ca. 1,23

Viskosität @25°C mPa · s (1,5 rpm): 12.500

Gemischt A&B

Mischverhältnis: 4:1

Verarbeitungszeit: 5 -6 Minuten

Bruchdehnung: 200%

Endaushärtung: 24 Stunden

Spaltfüllvermögen: 6 mm

### Typische Eigenschaften (ausgehärtet)

Zugscherfestigkeit ISO 4587

Sandgestrahlter Stahl

7,4 N/mm<sup>2</sup>

Temperaturbeständigkeit

-40°C bis +80°C kurzzeitig bis +120°C

Handfestigkeit Kiefernholz: 180 Sekunden

Handfestigkeit Buchenholz: 90-120 Sekunden

Handfestigkeit Baustahl: 60 Sekunden

Handfestigkeit rostfreier Stahl: 60 Sekunden

Handfestigkeit Aluminium: 90 Sekunden

Handfestigkeit ABS: 45 Sekunden

Handfestigkeit Polycarbonat: 60 Sekunden

Handfestigkeit PMMA: 60 Sekunden

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs -und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.