

# Cyberbond 2077

Cyanacrylatklebstoff

## Technisches Datenblatt

### Produktbeschreibung

Cyberbond 2077 ist ein höher viskoser Ethylcyanacrylat. Der Klebstoff ist besonders gut für Elastomere (z.B. EPDM) und Kunststoffe geeignet. Schnelle Aushärtung. Auch für leicht poröse Werkstoffe. Zuverlässiger Cyanacrylat für Kunststoff zu Kunststoff, Gummi zu Gummi und Gummi zu Kunststoff Klebungen sowie Verbindungen zu anderen Materialien. CB 2077 verfügt über Freigaben der medizinischen Industrie (s. unten).

<b>A. Monomeres Cyanacrylat (flüssig)</b>	
Basis Monomer	Ethylester
Farbe	klar, farblos
Viskosität bei +20°C	600-1500 mPa*s
Dichte bei +20°C	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt (flüssiges Monomer)	+85°C
<b>Aushärtegeschwindigkeit auf *</b>	
Metall (Stahl)	ca. 20-50 Sekunden
Gummi (EPDM)	ca. 1-4 Sekunden
Kunststoff (ABS)	ca. 5-7 Sekunden
Holz (Buche)	nicht empfohlen
<b>B. Polymeres Cyanacrylat (ausgehärtet)</b>	
Zugfestigkeit an NBR (Gummi)	90-100 N/cm <sup>2</sup> (Materialbruch)
Zugscherfestigkeit auf Stahl	10-22 N/mm <sup>2</sup>
Temperatureinsatzbereich (Polymer)	-55°C bis +95°C
<b>Freigaben / Spezifikationen</b>	ISO 10993-5, -10, -11
<b>Optimale Lagerbedingungen</b>	bei Raumtemperatur, ca. +20°C; keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen

\* Die Härtung erfolgt durch Oberflächen und Luftfeuchtigkeit. Innerhalb kurzer Zeit wird eine hohe Weiterverarbeitungsfestigkeit erreicht, die von den jeweiligen Umgebungseinflüssen und Materialien abhängt. Der Aushärtungsprozess setzt sich für mindestens 24 Stunden fort bis sich Endfestigkeit und volle Widerstandsfähigkeit entwickelt haben.

### Wichtiger Hinweis:

Die aufgeführten Angaben stellen unverbindliche Erfahrungswerte des Herstellers (Cyberbond) dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Aufgrund anwendungsspezifischer Einflüsse ist vor dem Einsatz eine Eignungsprüfung für den vorgesehenen Verwendungszweck durchzuführen, da die Werte in der Praxis abweichen können. Bitte beachten Sie die für Klebeprodukte üblichen Verarbeitungshinweise. Dieses Dokument unterliegt keinem automatischen Änderungsdienst. Fordern Sie vor Verwendung das aktuelle Datenblatt an.