

Cyberbond 2999

Cyanacrylatklebstoff, Gel

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

CB 2999 ist ein thixotroper Cyanacrylatklebstoff, der besonders für die Klebung von porösen Materialien, wie z.B. Holz, geeignet ist. Das Gel ist ablauffest und kann auch auf senkrechten Flächen eingesetzt werden.

A. Monomeres Cyanacrylat (flüssig)	
Basis Monomer	Ethylester
Farbe	klar, farblos
Viskosität bei +20°C	8.000-30.000 mPa*s
Dichte bei +20°C	1,08 g/cm ³
Flammpunkt (flüssiges Monomer)	+80°C
Aushärtegeschwindigkeit auf *	
Metall (Stahl)	ca. 45-120 Sekunden
Gummi (EPDM)	ca. 10-14 Sekunden
Kunststoff (ABS)	ca. 13-15 Sekunden
Holz (Buche)	> 80 Sekunden
B. Polymeres Cyanacrylat (ausgehärtet)	
Zugfestigkeit an NBR (Gummi)	88-100 N/cm ² (Materialbruch)
Zugscherfestigkeit auf Stahl	10-17 N/mm ²
Temperatureinsatzbereich (Polymer)	-55°C bis +95°C
Optimale Lagerbedingungen	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 Klebprodukte üblichen Verarbeitungshinweise. Dieses Dokument unterliegt keinem automatischen Änderungsdienst. Fordern Sie vor Verwendung das aktuelle Datenblatt an.