

TECHNISCHES DATENBLATT

Bondo Sekundenkleber mittelflüssig

Gebinde:

- 20g Flasche C20d

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

- Chemische Charakterisierung: Ethylcyanoacrylat Monomer
- Farbe: klar/farblos
- Flammpunkt: >81°C
- Dichte: 1,06 g/ml
- Viskosität: (Brookfield) bei 25 °C: 250 – 350 mPa·s

Polymereigenschaften

- Farbe: klar/farblos
- Erweichungspunkt: + 130 °C
- Härte (Rockwell): M58
- Endfestigkeit: 24 Stunden
- Löslichkeit: DMF, Acetonitril, Aceton

Temperatureinsatzbereich

- Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +85 °C

Aushärtung

- EPDM: <7 Sekunden
- Neopren : <5 Sekunden
- Nitril Gummi: <5 Sekunden
- Balsa: <7 Sekunden
- ABS: 7 - 10 Sekunden
- Polycarbonat: 10 - 30 Sekunden
- Stahl: 15 - 20 Sekunden

Zugscherfestigkeit

- Stahl: 15 - 25 N/mm²
- Aluminium: >10 N/mm²
- Nitril Gummi: >10 N/mm²
- Polycarbonat: 5 - 10 N/mm²
- ABS: 6 - 10 N/mm²

Zugfestigkeit

- EPDM: >5 N/mm²
- Neopren: >2,5 N/mm²
- Nitril Gummi: 5 - 15 N/mm²
- Stahl: >18 N/mm²

Lagerung

Bei idealer (dunkel und trocken) Lagerung von +10°C bis +22°C beträgt die Haltbarkeit des ungeöffneten Gebinde mindestens 12 Monate.

Das Produkt sollte vor direkter Sonnen- oder Hitzeeinstrahlung und Luftfeuchtigkeit geschützt werden. Vor der Verarbeitung sollte das noch ungeöffnete Produkt auf Raumtemperatur gebracht werden, um die Klebekraft zu optimieren und vor eindringender Luftfeuchtigkeit zu schützen.

Die in diesem Datenblatt enthaltenden Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden. Bitte beachten Sie auch die Angaben auf dem Sicherheitsdatenblatt.

Beratung & Vertrieb Marianne Lichter, Auerbacher Weg 15, 74834 Elztal
Tel: 06261-15350, Fax: 06261-915145, www.bondo.de, E-Mail: ML@bondo.de

TDB überarbeitet: 12.11.2013