

DELO-CA® 2905

Cyanacrylat , Sekunden – Klebstoff

Basis

- Ethylester
- einkomponentig, lösungsmittelfrei

Aushärtung

- zur optimalen Aushärtung ist eine relative Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 % erforderlich

Verwendung

- universell im Bereich Gummi-, Kunststoff- und Metall-Verklebungen
- geringes Ausblühverhalten

Verarbeitung

- im Anlieferungszustand gebrauchsfertig, lässt sich aus dem Originalgebinde oder mit DELO-Dosiergeräten gut verarbeiten
- zu verklebende Oberflächen sollen trocken, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein
- wegen kurzer Verarbeitungszeit ist eine schnelle Verarbeitung des Klebstoffes erforderlich
- zur Reinigung DELOTHEN-Reiniger verwenden
- eine weitere Verbesserung der Verbundfestigkeit wird durch Sandstrahlen, Schleifen oder Beizen der Fügeteile erreicht
- schwer verklebbare Kunststoffe mit Primer DELO-PRE 2005 vorbehandeln
- zur Beschleunigung der Aushärtung Aktivator DELO-QUICK 2002 verwenden

Beständigkeit

- Mit DELO-CA-Klebstoffen werden vorteilhaft Elastomere (z. B. synthetischer Gummi) oder als verklebbar bekannte Kunststoffe verbunden. DELO-CA weist bei diesen Verklebungen eine gute Beständigkeit gegenüber wechselnden klimatischen Bedingungen und chemischen Einflüssen auf. Eine extrem schnelle Aushärtungsreaktion kann bei der Verklebung von strukturfesten Werkstoffen (z. B. Metallen) zu Spannungsüberlagerungen führen, welche die Dauerbeständigkeit der Klebverbindungen beeinflussen.

Technische Daten

Farbe	farblos
max. Spaltfüllvermögen [mm]	0,03
Dichte [g/cm ³] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,1
Viskosität [mPas] bei 23 °C, Brookfield Sp/U 3/100	45

DELO Industrie Klebstoffe
Ohmstraße 3 · D-86899 Landsberg
Telefon +49 8191 3204-0
Telefax +49 8191 3204-144
E-Mail info@DELO.de · www.DELO.de

Aushärtungszeit bis zur Handfestigkeit [s] Zugscherfestigkeit 1 - 2 MPa	5 - 10
Aushärtungszeit bis zur Endfestigkeit [h] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C), 50 % relative Luftfeuchtigkeit	20
Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] DIN EN 1465 Fügeteildicke: 1,6 mm nach 72 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	14
Zugscherfestigkeit PC/PC [MPa] DIN EN 1465 Fügeteildicke: 4 mm nach 72 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	8
Flammpunkt [°C] DIN 53213	85
Empfohlener Dauer-Temperatureinsatzbereich [°C]	-40 bis +100
Kurzzeit-Einsatztemperatur [°C]	+120
Spezifischer Durchgangswiderstand [Ωcm] VDE 0303, Teil 3	5,31xE14
Durchschlagfestigkeit [kV/mm] VDE 0303, Teil 2	11,6
Dielektrizitätskonstante VDE 0303, Teil 4	5,2
Lagerstabilität im ungeöffneten Originalgebinde bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	6 Monate

Hinweise und Ratschläge

Allgemeines

Die angegebenen Daten und Informationen beruhen auf Untersuchungen unter Laborbedingungen. Verlässliche Aussagen über das Verhalten des Produktes unter Praxisbedingungen und dessen Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck können hieraus nicht getroffen werden.

Die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen ist jeweils vom Anwender selbst zu testen. Die Art und die physikalischen sowie chemischen Eigenschaften der mit dem Produkt zu verarbeitenden Materialien sowie die während Transport, Lagerung, Verarbeitung und Verwendung konkret auftretenden Einflüsse können Abweichungen des Verhaltens des Produktes im Vergleich zu seinem Verhalten unter Laborbedingungen verursachen. Die angegebenen Daten sind typische Mittelwerte oder einmalig ermittelte Kennwerte, die unter Laborbedingen gemessen wurden.

Die angegebenen Daten und Informationen stellen deshalb keine Garantie oder Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Verwendungszweck dar.

Gebrauchsanweisung

Die Gebrauchsanweisung zu DELO-CA finden Sie im Internet unter www.DELO.de. Auf Wunsch senden wir Ihnen die Gebrauchsanweisung auch gerne zu.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

siehe Sicherheitsdatenblatt

Spezifikation

siehe QS-Prüfprotokoll