

Anwendungsdatenblatt / Produktinformationen Sekundenkleber CH13

Anwendung

Einkomponentenklebstoff, schnellhärtend
Spezialtype zur Gehrungs- und Stoßverklebung von:
Gummidichtungsprofilen aus APTK/EPDM
Profil- und Rundschnüren aus Voll- und Moosgummi
Synthetischen Elastomeren wie NBR, CR, NR, SBR usw. miteinander und untereinander
Sekundenklebstoffe sind darüber hinaus universell einsetzbar und für Metall-Kunststoffverbindungen gut geeignet

Eigenschaften

Basis	Aethylcyanacrylat
Farbe	farblos, transparent

farblos, transparent

Konsistenz:	dickflüssig, 250 mPa. (bei CH 13)
Dichte:	1,05 g/ccm
Flammpunkt:	83°C
Erweichungsindex:	1,48 n ²
Dielektrizitätskonstante:	3,4 (bei 10kHz)
Spezifischer Widerstand:	8,46 10 ¹² Ohm cm
Löslichkeit:	Quellbar durch längeres Lagern in Aceton. Löslich in Dimethylformamid und Alkali.

Gehalt an VOC:	< 3% (gem. Definition in Verordnung 1999/13/EU)
----------------	---

Klebevorbereitung:

Die Klebeflächen müssen schmutz- und fettfrei sein. Metallische Oberflächen sind ggf. aufzurauen. Die Luftfeuchtigkeit in den Arbeitsräumen sollte 50-70 % betragen. Eine zu geringe Luftfeuchtigkeit verzögert die Abbindung.

Klebstoffauftrag:

Der Auftrag erfolgt aus Tropfflaschen, je nach Anwendungsfall punktförmig oder in schmalen Linien. Die zusammengefügte Teile sind je nach Werkstoff ca. 20-60 Sek. unter Fixierdruck

Aushärtungszeit:

Funktionsfestigkeit wird nach max. 20 Sekunden Fixierdruck erreicht. Die Endfestigkeit ist nach 24 Stunden gegeben. Gummiklebungen mit Sekundenklebstoff weisen hohe Zugscherfestigkeiten auf. Stoßverklebungen an verschiedenen Kautschuktypen zeigen 13 N/mm² bei 25°C und 5,7 N/m² bei 110°C. In Anlehnung an DIN 53283 wird nach 60 min. an AL-Prüfkörper bereits 10 N/mm² Zugscherfestigkeit erreicht.

Lagerung:

Vor Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Wärme schützen. Die Lagerzeit beträgt bei 20°C etwa 6 Monate, bei Kühlschranktemperatur etwa 12 Monate, in einer Tiefkühltruhe bei ca. -10°C nahezu unbegrenzt. Vor Gebrauch muss der Klebstoff auf Raumtemperatur gebracht werden.

Sicherheit und Kennzeichnung:

CYANACRYLAT

Gefahr: Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Kennzeichnung lt. VO über gefährliche Arbeitsstoffe

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um Zirka-Werte, diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleich bleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

FORwerk GmbH
Gutsweg 9/ Gewerbegebiet
03149 Forst (Lausitz)
Tel: 03562-90329
Fax: 03562-660016
info@forwerk.de
www.forwerk.de

Die vorstehenden technischen Angaben geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen material- und anwendungsbezogenen Einflüsse empfehlen wir vor jedem Gebrauch eine Eignungsprüfung an Originalmaterialien.