

**Produktangaben / Hersteller**

**Angaben zum Produkt**

Handelsname: FENOPLAST C2/CA5/CA5VL/CA9 Sekundenklebstoffe  
 Art.-Nr.: 144210/200088/-91/-92/-95/-104/-110/-111/-119

Hersteller / Lieferant: FENOPLAST Fügetechnik GmbH  
 Tel: +49 (0) 2772 57587-0 Zur Dornheck 21-23  
 Fax: +49 (0) 2772 57587-20 D-35764 Sinn / Germany  
 e-Mail: info@fenoplast.de

**Anwendungsbeispiele**

- **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
- **FENOPLAST<sup>®</sup> Sekundenklebstoffe sind darüber hinaus universell einsetzbar und für Metall-Kunststoffverbindungen gut geeignet.**

**Technische Daten**

Basis Farbe	Aethylcyanacrylat farblos, transparent	
Konsistenz		
• CA 5	dünnflüssig, 30 mPa.s	
• CA 5 - VL	dickflüssig, 250 mPa.s	
• C 2 Spezialtype	dünnflüssig, 15 mPa.s	
Dichte	1,05 g/ccm	
Flammpunkt	83°C	
Erweichungsindex	1,48 n <sup>2</sup>	
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)	

Fortsetzung Seite: 2

## Verarbeitung

### 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 zusammengefügteten Teile sind je nach Werkstoff ca. 20-60 Sek. unter Fixierdruck zu halten.

### 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/mm<sup>2</sup> bei 25°C und 5,7 N/mm<sup>2</sup> bei 110°C. In Anlehnung an DIN 53283 wird nach 60 min. an AL-Prüfkörper bereits 10 N/mm<sup>2</sup> 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

## Liefereinheiten

CA5 + CA5 VL

Rundflaschen: 20 g Flasche - Gebinde 20 x 20 g  
50 g Flasche - Gebinde 10 x 50 g

Ovalflaschen: 20 g Flasche - Gebinde 24 x 20 g  
50 g Flasche - Gebinde 10 x 50 g

## 8. Allgemeine Angaben

**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!**