

FENOPLAST® CA 5

**FENOPLAST® CA 5, Sekundenklebstoff  
8300200xxx**

**Einsatzgebiete:**

FENOPLAST® CA Sekundenklebstoff ist eine 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® Sekundenklebstoffe sind darüber hinaus universell einsetzbar und für Metall-Kunststoffverbindungen gut geeignet.

**Eigenschaften:**

- schnellhärtend
- universell einsetzbar
- mit patentierter Dosierspitze

**Technische Daten:**

Basis	Aethylcyanacrylat
Farbe	farblos, transparent
Konsistenz • CA 5 • CA 5 - VL • C 2 Spezialtype	dünnflüssig, 30 mPa.s dickflüssig, 250 mPa.s dünnflüssig, 15 mPa.s
Dichte	1,05 g / ccm
Flammpunkt	83 °C
Erweichungsindex	1,48 n <sup>2</sup>
Dielektrizitätskonstante	3,4 (bei 10 kHz)
Spezifischer Widerstand	8,46 10/12 Ohm cm
Löslichkeit	Quellbar durch längeres Lagern in Aceton Löslich in Dimethylformamid und Alkali
Gehalt von VOC:	< 3 % (gem. Definition in Verordnung 1999/13/EU)

## FENOPLAST® CA 5

### 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 zusammengefügt 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

#### **Besondere Hinweise:**

- Die Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.
- Alle Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen aus der Praxis und durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich. Es sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.
- Wir empfehlen, aufgrund der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und Materialien, jedes Produkt vor dem Gebrauch einer gründlichen Eignungsprüfung an Originalmaterialien zu unterziehen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird.
- Die Angaben dieses Datenblatts entbinden den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Da die Verarbeitung außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, ist eine Gewährleistung für Fehlanwendungen ausgeschlossen.
- Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version
- Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der genannten Telefonnummer zur Verfügung.