



**FENOPLAST®**

Fügetechnik GmbH

Kundennähe und Flexibilität ist unsere Devise

## FENOPLAST® CA 7 Sofortklebstoff

Art.-Nr.: 200116



Produktinformation

1

### Beschreibung

FENOPLAST® CA 7 Sofortklebstoff – spaltenüberbrückender, hochviskoser Klebstoff

FENOPLAST® CA 7 übernimmt die sekundenschnelle, zuverlässige Verklebung poröser Oberflächen, wie Leder oder Textil. Er sorgt für die notwendige Spaltenfüllung und meistert so die Herausforderungen dieser Oberflächen. In kürzester Zeit erreicht er eine hochfeste Verbindung und beschleunigt so die Weiterverarbeitung. Durch seine Witterungsbeständigkeit eignet er sich hervorragend zum Verkleben von Elementen, die schwankenden Witterungsbedingungen ausgesetzt sind. Außerdem zeichnet er sich durch seine Lösemittelfreiheit aus.

Für ein sicheres und genaues Arbeiten sorgt die PE-Flasche mit Tropfverschluss.



FENOPLAST Fügetechnik GmbH  
Zur Dornheck 21-23  
35764 Sinn-Fleisbach  
Germany  
Abrufdatum: 20.12.2017

Tel.: +49(0)2772 57587-0  
Fax: +49(0)2772 57587-20  
Email: [info@fenoplast.de](mailto:info@fenoplast.de)  
[www.fenoplast.de](http://www.fenoplast.de)  
Stand 05/2017





## Anwendungsgebiete

- Baubereich
- Textilbereich
- Papier- und Verpackungsbereich
- Fahrzeugbau
- Spielzeugindustrie
- Werbeindustrie
- Möbelbau
- Luft- und Raumfahrt

## Anwendung

2

### Klebevorbereitung

Die Klebeflächen müssen schmutz- und fettfrei sein. Für die Reinigung empfehlen wir FENOSOL® Reiniger. Metallische Oberflächen sind ggf. aufzurauen. Zur Erreichung der Festigkeit bei Kunststoffoberflächen mit geringer Oberflächenenergie den Haftvermittler FENOSOL® DUOTEC typ 1 oder Typ 2 verwenden. Den Haftvermittler sparsam auftragen und trocknen lassen. Die Luftfeuchtigkeit in den Arbeitsräumen sollte 50 - 70 % betragen. Bei schwierigen Umgebungsbedingungen, wie zu niedrige Luftfeuchtigkeit (<50%), Kälte oder auch bei zu dicken Klebstoffschichten, empfehlen wir den Einsatz von FENOPLAST® CA Beschleuniger.

### Klebstoffauftrag

Der Auftrag erfolgt aus Tropfflaschen, je nach Anwendungsfall punktförmig oder in schmalen Linien. Klebstoff nicht mit Pinsel oder Tuch verstreichen. Die zusammengefügte Teile sind je nach Werkstoff ca. 20-60 Sek. unter Fixierdruck zu halten. Dabei sollte darauf geachtet werden, dass die zu verklebenden Teile genau positioniert sind, da bei bestimmten Materialien und Umgebungsbedingungen eine schnelle Aushärtung erfolgt und nachträgliches Ausrichten nicht mehr möglich ist. Die Aushärtung kann mit unserem FENOPLAST® CA Beschleuniger beschleunigt werden. Überschüssigen Klebstoff vor Aushärtung entfernen. Nach Aushärtung ist die Entfernung nur noch mechanisch möglich.



### Aushärtungszeit

Funktionsfestigkeit wird nach max. 60 Sekunden Fixierdruck erreicht. Die Endfestigkeit ist nach 12 Stunden gegeben. Chemische Beschaffenheit der Materialien und ihre Temperatur bei der Verarbeitung beeinflussen die erreichbare Festigkeit. Die Aushärtungsgeschwindigkeit wird beeinflusst durch die Material- und Luftfeuchtigkeit.

**Nur für gewerbliche Anwender.**

### Technische Daten

Basis	Ethylcyanacrylat
Farbe	Farblos, transparent
Konsistenz	Viskosität hoch = dickflüssig ca. 800-1200 mPa.s
Dichte	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 80 °C
Flammpunkt	85 °C
Wärmeleitfähigkeit ASTM C 177	0,1
Zugscherfestigkeit DIN 53283	22 N/mm <sup>2</sup>
Löslichkeit	Quellbar durch längeres Lagern in Aceton. Löslich in Dimethylformamid und Alkali.
Gehalt an VOC:	< 3% (gem. Definition in Verordnung 1999/13/EU)

3

Produktinformation



## Chemische Beständigkeit

FENOPLAST® CA 7 ist gut beständig gegen Wasser, Alkohole, Öle, Benzin, sowie verdünnte Laugen und Säuren. UV- und Witterungsbeständig.

## Lieferform

Art.-Nr. 200116: 20 g PE-Flaschen, 1 VE = 20 Stück im Karton

Art.-Nr. 200117-50: 500 g PE-Flaschen, 1 VE = 2 Stück im Karton

## Lagerung

Vor Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Wärme schützen. **Die Lagerzeit beträgt bei 20 °C etwa 12 Monate**, bei Kühlschranktemperatur länger als 12 Monate, in einer Tiefkühltruhe bei ca. -18 °C nahezu deutlich verlängerte Haltbarkeit. Vor Gebrauch muss der Klebstoff auf Raumtemperatur gebracht werden.

## Zubehör

Art.-Nr. 200086: FENOPLAST® CA- Beschleuniger 150 ml Spraydose, 1 VE = 12 Dosen im Karton

Art.-Nr. 20053: FENOSOL® DUOTEC Typ 1 200 ml Runddosen, 1 VE = 20 Dosen im Karton

Art.-Nr. 200054: FENOSOL® DUOTEC Typ 2 200 ml Runddosen, 1 VE = 20 Dosen im Karton

### **Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!**

**Zur Beachtung:** Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um Zirkawerte, 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 gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.