

## Cyanacrylat-Klebstoff E 700

**Euro-Lock E 700 GEL** ist ein hochviskoser, schnell reagierender Cyanacrylat Klebstoff in Gel-Form für die meisten industriellen Anwendungen. Besonders geeignet für die Verklebung von Gummi, Metall und Kunststoff. Aufgrund seiner thixotropen Natur fließt er nicht aus großen Spalten und ist geeignet für Anwendungen auf vertikalen Flächen. Diese Fähigkeit macht das Produkt passend für die gerade Montage von Teilen, wenn diese zylindrisch sind.

Spezielle Anwendungen: Gummi-O-Ringe, Spielzeug, Modelle, Schmuck, flächige Verklebungen, u.v.m.

**E 700 GEL** ist einkomponentig, einfach in der Handhabung und schnellbindend bei Raumtemperatur. Beständig gegen Feuchtigkeit und Lösemittel.

### Eigenschaften:

Farbe:	Farblos
Typ:	Ethyl
Flammpunkt:	>80°C
Spaltfüllung:	1 mm
Lagerfähigkeit:	6 Monate bei Raumtemperatur, 12 Monate bei +2°C - +10°C
Spezifisches Gewicht:	1,05 g/l
Viskosität:	Thixotrop, gelförmig
Endaushärtung:	24 Std.
Aushärtezeit:	
Kunststoff:	<7 Sek.
Gummi:	<5 Sek.
Holz:	<5 Sek.
Stahl:	25-35 Sek.
Scherfestigkeit:	
Stahl/Stahl ASTM D-2095:	12-25 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit:	
Stahl/Stahl ASTM D-1002:	12-25 N/mm <sup>2</sup>

### Anwendung

Cyanacrylat Klebstoffe werden aus der Tropfflasche oder aus Dosiergeräten tropfenweise aufgetragen. Nach dem Auftragen die zu verklebende Oberfläche unter leichten Kontaktdruck zusammen fügen. Die Polymerisation des Klebstoffes beginnt nach wenigen Sekunden, die Werkstücke können sogleich weiter verarbeitet werden. Die optimale Umgebungstemperatur für die Verklebung liegt zwischen +20° und +25°C und bei 50-60% relativer Luftfeuchtigkeit. Bei großer Kälte kann die Aushärtegeschwindigkeit sehr langsam sein. HPDE-Behälter bieten keine vollständige Barriere. Bewahren Sie das Produkt getrennt von anderen Chemikalien und Feuchtigkeitsquellen auf. Starker Lichteinfall kann die Produkte ausbleichen.

### Vorbereitung der Klebeflächen

Voraussetzung für eine einwandfreie Verklebung ist eine saubere Oberfläche. Grundsätzlich sollten Oberflächen von Öl, Fett und Schmutz befreit werden.

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.