

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## Cyanacrylat-Klebstoff

### E 525

**E 525** ist ein mittelviskoser mit Gummi angereicherter Cyanacrylat Klebstoff für die meisten industriellen Anwendungen. Besonders geeignet für die Verklebung von Gummi, Metall, Neopren, Stahl, Polycarbonate und Kunststoff. Spezielle Anwendungen: Gummi-O-Ringe, Spielzeug, Modelle, Schmuck u.v.m.

**E 525** ist einkomponentig, einfach in der Handhabung und schnellbindend bei Raumtemperatur. Beständig gegen Feuchtigkeit und Lösungsmittel.

#### Eigenschaften:

Farbe:	Schwarz
Typ:	Ethyl
Flammpunkt:	> 81° C
Klebefuge:	poröse Materialien: ca. 0,25 mm; nicht poröse: ca. 0,1 mm
Lagerfähigkeit:	6 Monate bei Raumtemperatur, 12 Monate bei +2°C - +10°C
Spezifisches Gewicht:	1,05 g/l
Viskosität (25°C):	3000-4000 mPas
Endaushärtung:	24 Std.
Aushärtezeit:	
Balsa:	10-30 Sek.
Nitril:	<15 Sek.
Neopren:	<15 Sek.
EPDM:	<20 Sek.
Stahl:	50-70 Sek.
Polycarbonat:	20-50 Sek.
Scherfestigkeit:	
Stahl:	>20 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium:	>12 N/mm <sup>2</sup>
Nitrilgummi:	>5 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit:	
Stahl:	>18 N/mm <sup>2</sup>
Nitrilgummi:	>5 N/mm <sup>2</sup>
Neoprengummi:	>5 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 zusammensetzen. 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.