

## ZWEIKOMPONENTENKLEBER AUS POLYURETHANE (CPB 001)

### 1. Beschreibung:

*Polyurethane-Kleber, zweikomponentig, angereichert mit Additiven, halbsteif, mit geringer Viskosität, lösungsmittelfrei.  
 Hohe Haftungsfähigkeit, beständig gegen Wasser und mechanischen Belastungen*

### 2. Anwendungsbereich:

*Kleber für Materialien gleicher oder unterschiedlicher Natur. Empfohlen für die Produktion von Sandwich Paneelen mit Wabenstruktur oder mit Schaumkernen wie beispielsweise Polyurethan, Polystyrol, etc.; die Deckschichten können aus Metall, Glas, Plastik, Holz, GFK oder Aluminium etc. sein...*

### 3. Gebrauch

#### 3.1. Lieferung

A: Behälter / metallische Behälter

kg 250/ 25

B: Behälter / metallische Behälter

kg 250/ 14

NS – Auf Anfrage können auch Konfektionen mit anderen Mengeninhalten geliefert werden.

⇒ Die Komponenten werden nach dem stöchiometrischen Verhältnis dosiert.

#### 3.2. Mischung

bis zur perfekten Homogenisierung

#### 3.3. Anwendungsverhältnis

**A : B = 100 : 20 Gewicht**  
**A : B = 100 : 25 ÷ 27 Volumen**

#### 3.4. Anwendungstemperatur

+10 / +35°C

Bei geringeren Temperaturen oder bei erhöhten Feuchtigkeitswerten kann die Polymerisierung des Produktes nicht mehr ideal erfolgen

#### 3.5. Lagerung

in hermetischen Behältern bei einer Temperatur von 23°C, 6 Monate. Es wird empfohlen, zu kontrollieren, ob eine Ablagerung am Boden des Behälters erfolgt ist, wenn ja bitte erneut umrühren. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist zu vermeiden. Auch sollte er nicht länger an Luft ausgesetzt sein.

#### 3.6. Säuberung der Werkzeuge

mit einem spezifischem Lösungsmittel, Testbenzin, Nitroverdünnung oder Aceton.

### 4. Anweisung

Die Unterlage muss frei von Feuchtigkeit, Pulver, Fett und Öl sein.

## 5. Eigenschaften

### Komponente A (CPB 001)

Merkmale	Norm	Maßeinheit	Wert. Bestimmtes
Gewicht bei 23 ± 2°C	ASTM D 1475/60	g/ml	1,62 ÷ 1,65
Viskosität bei 25 ± 2°C	ASTM D 2393	mPa·s	15.000 ÷ 25.000
Farbe	-	-	beige
Erscheinungsbild	-	-	flüssig e Paste

### Komponente B (CPB 001)

Merkmale	Norm	Maßeinheit	Wert. Bestimmtes
Gewicht bei 23 ± 2°C	ASTM D 1475/60	g/ml	1,20 ÷ 1,25
Viskosität bei 25 ± 2°C	ASTM D 2393	mPa·s	350 ± 50
Farbe	-	-	Braun
Erscheinungsbild	-	-	flüssig

### Mischung der einzelnen Komponenten

Merkmale	Norm	Maßeinheit	Wert. Bestimmtes
Anwendungstemperatur 25 ± 2°C (200 cc A+B)	-	Minuten	30 ÷ 35
Offene Zeit 25 ± 2 °C (Stärke 1mm)	-	Minuten	75 ÷ 95
Zeit des Gels 25 ± 2°C (Stärke 1mm)	-	Minuten	170 ÷ 200
Minimale Anwendungstemperatur	-	°C	+10
Erste Verhärtung bei 25 °C	-	Stunden	8 ÷ 10
Komplette Verhärtung bei 25 °C	-	Tage	5 ÷ 7
Nutzen	-	g/mq	150 ÷ 350

### Mischung der einzelnen Komponenten: Merkmale nach der Verhärtung.

Merkmale	Norm	Maßeinheit	Wert. Bestimmtes
Farbe	-	-	beige
Dichte bei 20°C	ASTM D 792	g/ml	1,56 ÷ 1,58
Scherfestigkeit für die Traktion (Aluminium-Aluminium)	ASTM D-1002	MPa	5 ÷ 7

## 6. Hygiene

Bei der Anwendung von Polyurethan-Kleber oder entsprechenden Isocyanat-Härtern sind alle Normen bezüglich Hygiene und Sicherheit rigoros zu beachten. Handschuhe, Sicherheitsbrille und geeignete Kleidung. Für die Abfallbeseitigung halten Sie sich an die allgemein gelten Gesetze. Nicht in die Abwasserleitung kippen. Für detailliertere Informationen verweisen wir auf das Sicherheitsdatenblatt.