



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
 Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgien
 Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
 E-Mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

POLUREA 60 A+B

BESCHREIBUNG:

Zweikomponenten-Elastomer-Polyurethan-System mit einer Härte von 60 Shore A, hoher Dehnung und guter Reißfestigkeit. Das Produkt erreicht seine endgültigen Eigenschaften nach 7 Tagen bei 25°C.

ANWENDUNG:

Herstellung von Formen für Gips und Zement, Demonstrations- und Elastomerbauteile mit mittlerer Härte. Gussformen für rekonstruierten Stein.

VERARBEITUNG:

Gießen im Vakuum oder bei Atmosphärendruck auf geeignete behandelte Gips-, Beton-, Metall- und Harzmodelle. Gießen bei Temperaturen über 15°C. Gießen auf trockenen und gegen Feuchtigkeit isolierten Modellen. Das Produkt kann nach der Verträglichkeitsprüfung pigmentiert werden.

SYSTEM-SPEZIFIKATIONEN:

Bauteil Polurea 60 A

✓ Viskosität bei 25°C	2.300-2.700 mPas
✓ Farbe	blassgelb
✓ Dichte bei 25°C	0,95-1,05 g/ml

Komponente Polurea 60 B

✓ Viskosität bei 25°C	120-160 mPas
✓ Farbe	blassgelb
✓ Dichte bei 25°C	1,05-1,15 g/ml

MERKMALE DES TYPISCHEN SYSTEMS:

Verarbeitung der Daten:

✓ Mischungsverhältnis nach Gewicht:	100:50
✓ Mischungsverhältnis in Volumen:	100:45

TYPISCHE SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

✓ Topfzeit (100 ml, 40 mm, 25°C)	12-16 min
✓ Geltime (15 ml, 5 mm, 25°C):	35-45 min
✓ Deformationszeit (15 ml, 5 mm, 25°C):	15-18 Stunden
✓ Max. empfohlene Dicke:	50-60 mm

TYPISCHE GEHÄRTETE SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

(Standardhärtung 7 Tage bei Raumtemperatur)

✓ Farbe:	blassgelb
✓ Dichte:	0,95-1,05 g/ml
✓ Härte:	58-62 Ufer A/15
✓ Schrumpfung (%)	vernachlässigbar
✓ Dehnung bei Bruch (%)	> 8000
✓ Zugfestigkeit (ISO 527)	3,00 - 3,50 MN/m ²
✓ Elastizitätsmodul 100%	0,30 - 0,50 MN/m ²
✓ Reißfestigkeit (ISO 34)	8 - 10 MN/m ²

ANWEISUNGEN FÜR DEN RICHTIGEN GEBRAUCH:

Reinigen Sie das Modell gründlich, behandeln Sie es mit einer geeigneten Versiegelung und tragen Sie das richtige Trennmittel auf. Mischen Sie die beiden Komponenten (Harz und Härter) in der richtigen Menge, bis eine homogene Masse entsteht, und gießen Sie sie dann schnell aus.



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgien
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
E-Mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

NABEHANDLUNG:

Nicht notwendig.

VORSICHT!

Das Harz Polurea 60 A und sein Härter (Polurea 60 B) sind in der versiegelten Originalverpackung in kühler und trockener Umgebung ein Jahr lang haltbar. Das Harz ist feuchtigkeitsempfindlich, so dass das Produkt verstopfen kann. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt und befolgen Sie die Anweisungen zur Arbeitshygiene und Abfallentsorgung.