



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

POLUREA 60 A+B

OMSCHRIJVING:

Tweecomponenten elastomeer polyurethaansysteem met hardheid van 60 Shore A, hoge rek en goede scheurvastheid. Het product bereikt zijn definitieve eigenschappen na 7 dagen bij 25°C.

TOEPASSING:

Productie van mallen voor gips en cement, demonstratie- en elastomere componenten met gemiddelde hardheid. Mallen voor gereconstrueerde steen.

VERWERKING:

Gieten in vacuüm of bij atmosferische druk op geschikt behandeld gips, beton, metaal, harsmodellen. Giet het product bij temperaturen boven 15°C. Giet op droge modellen en geïsoleerd tegen vocht. Het product kan worden gepigmenteerd na de compatibiliteitscontrole.

SYSTEEM SPECIFICATIES:

Component Polurea 60 A

✓ Viscositeit bij 25°C	2.300-2.700 mPas
✓ Kleur	bleekgeel
✓ Densiteit bij 25°C	0.95-1.05 g/ml

Component Polurea 60 B

✓ Viscositeit bij 25°C	120-160 mPas
✓ Kleur	bleekgeel
✓ Densiteit bij 25°C	1.05-1.15 g/ml

KENMERKEN VAN HET TYPISCHE SYSTEEM:

Verwerkingsgegevens:

✓ Mengverhouding in gewicht	100:50
✓ Mengverhouding in volume	100:45

TYPISCHE SYSTEEMKARAKTERISTIEKEN:

✓ Potlife (100 ml, 40 mm, 25°C):	12-16 min
✓ Geltime (15 ml, 5 mm, 25°C):	35-45 min
✓ Ontvormingstijd (15 ml, 5 mm, 25°C):	15-18 uur
✓ Max. aanbevolen dikte:	50-60 mm

TYPISCHE UITGEHARDE SYSTEEMEIGENSCHAPPEN:

(standaard uitharding 7 dagen op kamertemperatuur)

✓ Kleur:	bleekgeel
✓ Densiteit:	0.95-1.05 g/ml
✓ Hardheid:	58-62 Shore A/15
✓ Krimp (%)	verwaarloosbaar
✓ Rek bij breuk (%)	> 8000
✓ Treksterkte (ISO 527)	3,00 - 3,50 MN/m ²
✓ Elastische modulus 100%	0,30 - 0,50 MN/m ²
✓ Scheursterkte (ISO 34)	8 - 10 MN/m ²

INSTRUCTIES VOOR EEN JUIST GEBRUIK:

Maak het model grondig schoon, behandel het met een geschikte sealer en breng een juist losmiddel aan. Meng de twee componenten (hars en verharder) in de juiste hoeveelheden tot een homogene verbinding is verkregen, giet dan snel.



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba

Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België

Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27

Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com

Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

NABEHANDELING:

Niet nodig.

BEWARING:

Polurea 60 A hars en zijn verharder (Polurea 60 B) zijn in de originele gesloten verpakking en in een koele en droge omgeving één jaar houdbaar. De hars is gevoelig voor vocht waardoor het product verstopt kan raken.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad en volg de bepalingen inzake industriële hygiëne en afvalverwerking.