



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 40 A+B

OMSCHRIJVING:

Tweecomponenten elastomeer polyurethaansysteem met hardheid van 40 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.

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 40 A

✓ Viscositeit bij 25°C	2.000-3.000 mPas
✓ Kleur	amber
✓ Densiteit bij 25°C	0.95-1.05 g/ml

Component Polurea 40 B

✓ Viscositeit bij 25°C	100-150 mPas
✓ Kleur	amber
✓ 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):	23-27 min
✓ Geltime (15 ml, 5 mm, 25°C):	45-55 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:	amber
✓ Densiteit:	0.95-1.05 g/ml
✓ Hardheid:	38-42 Shore A/15
✓ Krimp (%)	verwaarloosbaar
✓ Rek bij breuk (%)	> 1000

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.

NABEHANDELING:

Niet nodig.



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

BEWARING:

Polurea 40 A hars en zijn verharder (Polurea 40 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.