



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

POLYURETHAANHARS PC17 + G127

OMSCHRIJVING:

Tweecomponentensysteem, geurloos, vloeibaar, veerkrachtig met gescheiden vulstof, die indien nodig moet worden toegevoegd om terugtrekking en exotherm te verminderen. Hoge reactiviteit. Zeer hoge kwaliteit van reproductie.

TOEPASSING:

Reproductie van schaalmodellen en prototypes. Matrices, gieterijpatronen, negatieven en pilootmatrijzen als deze gevuld zijn.

VERWERKING:

Handmatig mengen. Mechanisch mengen. Gegoten in de mal binnen de pot-life van het systeem. Het kan worden gebruikt zoals het is of het mengsel kan met de vulstof worden toegevoegd in de voorgestelde of in een andere verhouding, afhankelijk van de toepassing en de vereiste dikte. Hoe meer vulstof wordt geladen, hoe lager de krimp.

Let op: homogeniseer de hars voor gebruik (volg de instructies).

SYSTEEM SPECIFICATIES:

Hars PC 17

✓ Viscositeit bij 25°C	100-140 mPas
✓ Kleur	bleekgeel
✓ Densiteit bij 25°C	0.93-0.97 g/ml

Harder G 127

✓ Viscositeit bij 25°C	20-40 mPas
✓ Kleur	bruin
✓ Densiteit bij 25°C	1.09-1.11 g/ml

KENMERKEN VAN HET TYPISCHE SYSTEEM:

Verwerkingsgegevens:

✓ Mengverhouding in gewicht	100:100
✓ Mengverhouding in volume	100:100
✓ Aanvankelijke viscositeit van het mengsel bij 25°C	40-70 mPas
✓ Geleringstijd bij 25°C (15ml; 6mm)	3-5 min
✓ Ontvormingstijd bij 25°C (15ml; 6mm)	25-35 min
✓ Maximum aanbevolen dikte	5 mm

TYPISCH UITGEHARDE SYSTEEMEIGENSCHAPPEN:

Eigenschappen bepaald op uitgeharde monsters: 24 uur KT (kamertemperatuur) + 15 uur 60°C

✓ Kleur	beige
✓ Bewerkbaarheid	Excellent
✓ Densiteit bij 25°C	1.06-1.10 g/ml
✓ Hardheid bij 25°C	73-77 shore D/15
✓ Glastransitie (Tg)	75-85°C
✓ Maximum Tg	99-105°C
✓ Buigsterkte	40-50 MN/m ²
✓ Maximale spanning	5.0-7.5%
✓ Spanning tot breuk	> 15%
✓ Buigelastische modus	1.100-1.300 MN/m ²
✓ Treksterkte	22-27 MN/m ²
✓ Rek tot breuk	5.0-7.5%



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

INSTRUCTIES:

Controleer de componenten en homogeniseer ze indien nodig voor gebruik. Voeg de juiste hoeveelheid verharder toe aan de hars, meng zorgvuldig. Voorkom luchtinsluiting. Breng aan. Voor de voorbereiding van het oppervlak (mal of model) zie het gegevensblad van de lossingsmiddelen.

UITHARDING / NABEHANDELING:

Normaal gesproken is de nabehandeling niet nodig.

BEWARING:

Polyolharsen en de verharders op isocyanaatbasis zijn in de originele gesloten verpakking koel en droog een jaar houdbaar. De verharders kunnen een viscositeitstoename vertonen die de eigenschappen van het uitgeharde systeem niet verandert. Na die periode of als het materiaal onder abnormale omstandigheden is opgeslagen, kunnen vorgevulde harsen worden neergeslagen en is het gebruik ervan alleen mogelijk als ze nauwkeurig opnieuw worden gehomogeniseerd met behulp van, indien nodig, een mechanische mixer. Beide componenten zijn vochtgevoelig, daarom is het een goede gewoonte om de vaten onmiddellijk na elk gebruik te sluiten. Door vochtopname kan het product uitzetten tijdens het aanbrengen en / of kan de verharder kristalliseren tijdens opslag. De isocyanaten kunnen bij lage temperaturen kristalliseren. Verwarm het materiaal op 70-80°C om plaatselijke oververhitting te vermijden om de oorspronkelijke omstandigheden te herstellen. Voor gebruik moet het product opnieuw worden gehomogeniseerd en afgekoeld tot kamertemperatuur.

BEHANDELING VOORZORGSMATREGELEN:

Raadpleeg het gegevensblad en houd u aan de voorschriften met betrekking tot industriële gezondheid en afvalverwerking.