



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

POLYURETHAANSCHUIM PU 40 A+B

TOEPASSINGEN:

Handwerk met lage dichtheid of vullingen.

VERWERKING:

Handmatig of mechanisch mengen, gieten binnen 40 seconden. Uitharding bij kamertemperatuur.

Gieten op mal verwarmd bij 50 - 60°C om de oppervlakteafwerking te verbeteren.

PRODUCTINFORMATIE:

Twee componenten polyurethaanschuim, snel. Dichtheid: 55 g/l. Het systeem bevat geen ozon dodende middelen.

SYSTEEM SPECIFICATIES:

Component PU 40 A

- | | |
|------------------------|----------------|
| ✓ Viscositeit bij 25°C | 700-1000 mPas |
| ✓ Kleur | bleekgeel |
| ✓ Densiteit bij 25°C | 1.00-1.02 g/ml |

Component PU 40 B

- | | |
|------------------------|----------------|
| ✓ Viscositeit bij 25°C | 165-235 mPas |
| ✓ Kleur | donkerbruin |
| ✓ Densiteit bij 25°C | 1.21-1.25 g/ml |

KENMERKEN VAN HET TYPISCHE SYSTEEM:

Verwerkingsgegevens:

- | | |
|-----------------------------|---------|
| ✓ Mengverhouding in gewicht | 100:100 |
| ✓ Mengverhouding in volume | 100:83 |

TYPISCHE SYSTEEM GEGEVENS:

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| ✓ Reactiviteit: Cream time | 35-45 sec |
| ✓ Reactiviteit: Gel time | 90-140 sec |
| ✓ Ontmaltijd: | 20-30 min |
| ✓ Uitzetting: | ongeveer 15-18 keer |

TYPISCHE UITGEHARDE EIGENSCHAPPEN:

(standaard uitharding: 24u bij kamertemperatuur + 15u 60°C)

- | | |
|--|-------------|
| ✓ Eindkleur: | Beige |
| ✓ Bewerkbaarheid: | Zeer goed |
| ✓ Dichtheid: | 50 – 60 g/l |
| ✓ Aanbevolen maximale gebruikstemperatuur: | 65°C |

INSTRUCTIES VOOR EEN JUIST GEBRUIK:

Meng de twee componenten (hars en verharder) in de juiste mengverhouding en vermijd luchtinsluiting tot een homogeen mengsel. een homogeen mengsel is verkregen, daarna gieten.

Snel gieten binnen 20 - 30 seconden door het begin van het mengsel op droge en koele mallen en geprepareerde met was-lossmiddel.

NAHARDEN:

Naharden is altijd aan te raden om het uitgeharde Handwerk te stabiliseren om de beste mechanische eigenschappen te bereiken. Naharden wordt noodzakelijk wanneer het Handwerk wordt gebruikt bij temperaturen boven 70°C.



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

Laat het handwerk naharden bij stijgende temperatuur en vermijd thermische gradiënten van meer dan 10°C/uur. De warmtegradiënt en uithardingstijd hebben betrekking op standaardmonsters. Gebruikers moeten de beste omstandigheden, afhankelijk van de grootte en vorm van het onderdeel.

VOORZORGSMATREGELEN VOOR OPSLAG EN BEHANDELING:

Polyurethaanharsen en verharders kunnen langer dan een jaar worden bewaard in de originele verzegelde verpakking op een koele en droge plaats. Harsen en verharders zijn beide zeer vochtgevoelig; het zou kunnen leiden tot een onregelmatige uitzetting tijdens het uitharden. De isocyanaten kunnen bij lage temperatuur kristalliseren. Om de originele eigenschappen terug te bekomen, verwarm het product op 60-70°C waarbij je plaatselijke oververhitting moet voorkomen. Voor gebruik afkoelen tot kamertemperatuur. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van het product.