



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

UV-BESTENDIGE EPOXY RP 026 UV MET HARDER IPE 744

OMSCHRIJVING:

Ongevuld epoxysysteem, transparant met zeer hoge vergelingsweerstand.

TOEPASSING:

Modellen en transparante objecten.

VERWERKING:

Massa gieten op hoge dikte. Uitharding bij kamertemperatuur.

SYSTEEM SPECIFICATIES:

Hars RP 026 UV

✓ Viscositeit bij 25°C	600-800 mPas
✓ Kleur	kleurloos
✓ Densiteit bij 25°C	1.09-1.12 g/ml

Harder IPE 744

✓ Viscositeit bij 25°C	60-80 mPas
✓ Kleur	kleurloos
✓ Densiteit bij 25°C	0.95-1.00 g/ml

KENMERKEN VAN HET TYPISCHE SYSTEEM:

Verwerkingsgegevens:

✓ Mengverhouding in gewicht	100:40
✓ Mengverhouding in volume	100:46
✓ Verwerkingstijd bij 25°C (100ml, 40mm)	> 2u
✓ Ontvormtijd (15 ml, 5 mm, 25°C)	24-48 u
✓ Naharding bij 40°C (aanbevolen)	10-15 u
✓ Maximum aanbevolen dikte	60-80 mm (*)

(*) De maximale gietdikte is sterk afhankelijk van het vormmateriaal, de afmetingen en de kamertemperatuur.

TYPISCH UITGEHARDE SYSTEEMEIGENSCHAPPEN:

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

✓ Kleur	kleurloos
✓ Densiteit bij 25°C	1.05-1.10 g/ml
✓ Glastransitie	50-55°C

INSTRUCTIES:

Controleer de componenten en homogeniseer ze indien nodig voor gebruik.

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

Bereid het oppervlak van de mal voor met 2 of 3 keer aanbrengen van wasmiddel (raadpleeg het gegevensblad voor het lossingsmiddel).

UITHARDING / NABEHANDELING:

Nabehandeling is altijd aan te raden om het uitgeharde handwerk te stabiliseren om de beste mechanische eigenschappen te bereiken.

Naharding wordt noodzakelijk wanneer het handwerk bij verhoogde temperaturen wordt gebruikt.

Hard het handwerk na door de temperatuur te verhogen en thermische gradiënten van meer dan 10°C / uur te vermijden. De thermische gradiënt en de uithardingstijd hebben betrekking op standaardmonsters. Gebruikers moeten de beste omstandigheden vinden, afhankelijk van de grootte en vorm van het onderdeel. Voor grote



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

componenten verlaagt u de thermische gradiënt en verlengt u de nahardingsijd; in het geval van dunne laag applicaties en composieten naharding op de mal.

BEWARING:

Epoxyharsen en verharders zijn in de originele gesloten verpakking op een koele en droge plaats ruim een jaar houdbaar. Verharders zijn vochtgevoelig.

Raadpleeg het productinformatieblad voor gezondheid en veiligheid.