



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

MODELEER EPOXY PE 663 + VERHARDER IPE 724 BLU

OMSCHRIJVING:

Epoxy pasta met glasvezels en licht vulmiddel, kneedbaar. Goede maatvastheid.

TOEPASSING:

Gieterijpatronen, negatieven, gereedschappen.

VERWERKING:

Handmatig of mechanisch mengen (aan te raden), met behulp van MI1-mengmachine. Rol- of handmatige applicatie op gekalibreerde dikte. Uitharding bij kamertemperatuur.

SYSTEEM SPECIFICATIES:

Hars PE 663

✓ Viscositeit bij 25°C	pasta
✓ Kleur	grijs
✓ Densiteit bij 25°C	1.15-1.25 g/ml

Harder IPE 724 blu

✓ Viscositeit bij 25°C	180-250 mPas
✓ Kleur	blauw
✓ Densiteit bij 25°C	0.99-1.01 g/ml

KENMERKEN VAN HET TYPISCHE SYSTEEM:

Verwerkingsgegevens:

✓ Mengverhouding in gewicht	100:5
✓ Verwerkingstijd (500 ml, 80 mm, 25°C)	20-30 min
✓ Geleringstijd bij 25°C (15ml; 5mm)	3-4 u
✓ Exothermische piek (500 ml, 80 mm, 25°C)	65-70°C
✓ Uitharding (15 ml, 5 mm, 25°C)	10-12 u
✓ Naharding bij 60°C (optioneel)	12-15 u
✓ Maximum aanbevolen dikte	15 mm

TYPISCH UITGEHARDE SYSTEEMEIGENSCHAPPEN:

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

✓ Kleur	grijs-groen
✓ Bewerkbaarheid van gereedschap	slecht
✓ Densiteit bij 25°C	1.15-1.25 g/ml
✓ Hardheid bij 25°C	82-84 shore D/15
✓ Glastransitie	56-62°C
✓ Maximaal aanbevolen bedrijfstemperatuur	55°C

INSTRUCTIES:

Bereid het oppervlak van de mal voor met 2 of 3 keer aanbrengen van wasmiddel (raadpleeg het gegevensblad voor het lossingsmiddel). Meng de twee componenten (hars en verharder) eventueel voorgevuld in de juiste mengverhouding om luchtinsluiting te vermijden tot een homogeen mengsel is verkregen, en giet vervolgens.

UITHARDING / NABEHANDELING:

Door na te harden bereikt het uitgeharde product de beste mechanische en chemische eigenschappen en wordt daarom altijd aanbevolen; het wordt noodzakelijk als het product op temperatuur werkt. Om het product na te harden, verhoogt u de temperatuur elk uur geleidelijk met 10°C totdat de temperatuur aangegeven in de tabel is bereikt. Houd de temperatuur gedurende de aangegeven tijd aan en laat vervolgens



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

langzaam afkoelen. In het geval van grote artefacten moet de temperatuurstijging langzamer en geleidelijker zijn om thermische onevenwichtigheden tussen het buitenoppervlak en de kern te vermijden. Voor dunne laagtoepassingen en composieten na-utharding op mal.

BEWARING:

Epoxypasta PE 663 kan meer dan een jaar worden bewaard, terwijl verharder twee jaar in de originele gesloten verpakking op een koele en droge plaats. Verharders zijn zeer vochtgevoelig.

Raadpleeg het productinformatieblad voor gezondheid en veiligheid.