



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
 Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
 Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
 Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
 Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

EPOXY PETRISSABLE PE 640 NA/PE640 A + PE 640 B

DESCRIPTION :

Système époxy à deux composants, de faible densité, rempli de charges non abrasives qui permettent une excellente aptitude à l'usinage. Temps de travail moyen, avec un faible pic exothermique. Attendez au moins 12 heures avant de poursuivre le traitement.

DEMANDE :

Modèles et modèles élégants, même de grande taille.

TRAITEMENT :

Mélangez manuellement ou mécaniquement. Durcissement à température ambiante.

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME :

Résine PE 640 NA / PE 640 A

✓ Viscosité à 25°C	pâte
✓ Couleur	blanc / marron
✓ Densité à 25°C	0,50-0,55 g/ml

Harder PE 640 B

✓ Viscosité à 25°C	pâte
✓ Couleur	beige
✓ Densité à 25°C	0,60 g/ml

LES CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME TYPE :

Traitement des données :

✓ Rapport de mélange en poids/	100:100
✓ Temps de traitement à 25°C (500ml)	20-25 min
✓ Temps de traitement avec mélangeur (4 kg, 25°C)	15-20 min
✓ Temps de gélification à 25°C (15ml ; 5mm)	2-3 u
✓ Pic exothermique à 25°C (500 ml)	70-80°C
✓ Durcissement (15 ml, 5 mm, 25°C)	15-20 u
✓ Post-polymérisation à 60°C (facultatif)	10-15 u
✓ Épaisseur maximale recommandée	30-40 mm

LES PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU SYSTÈME DURCI :

Propriétés déterminées sur des échantillons durcis : 24 h KT (température ambiante) + 15 h 60°C

✓ Couleur	Jaune paille / brun
✓ Excellente usinabilité des outils	
✓ Densité à 25°C	0,52-0,57 g/ml
✓ Dureté à 25°C	70-75 shore D/15
✓ Transition vitreuse	75 - 85°C
✓ Température maximale recommandée	70°C

INSTRUCTIONS :

Vérifiez les composants et, si nécessaire, homogénéisez-les avant de les utiliser.

Mélangez les deux composants (résine et durcisseur) dans les quantités correctes, en évitant l'air, jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, puis procédez au traitement.

Préparez la surface du moule avec un agent de démoulage à base de cire (voir les instructions du fabricant).



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

DURCISSEMENT / POST-TRAITEMENT :

La post-durcissement donne au produit durci les meilleures propriétés mécaniques et chimiques et est donc toujours recommandée ; elle devient nécessaire lorsque le produit est travaillé à température.

Pour durcir le produit, augmenter progressivement la température de 10°C toutes les heures jusqu'à atteindre la température indiquée dans le tableau. Maintenez la température pendant le temps indiqué, puis laissez refroidir lentement. Dans le cas d'artefacts de grande taille, l'augmentation de la température doit être plus lente et plus progressive pour éviter les déséquilibres thermiques entre la surface extérieure et le cœur. Pour les applications en couche mince et les composites, post-polymériser sur le masque.

CONSERVATION :

Les résines époxy et les durcisseurs peuvent être conservés pendant plus d'un an dans leur emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec. Les durcisseurs sont sensibles à l'humidité.

Se référer à la fiche de sécurité du produit pour la santé et la sécurité.