



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
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

MOUSSE DE POLYURÉTHANE PU 40 A+B

APPLICATIONS :

Des travaux manuels ou des remplissages de faible densité.

TRAITEMENT :

Mélanger manuellement ou mécaniquement, verser dans les 40 secondes. Durcissement à température ambiante.

Verser sur un moule chauffé à 50 - 60°C pour améliorer l'état de surface.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT :

Mousse de polyuréthane à deux composants, rapide. Densité : 55 g/l. Le système ne contient pas d'ozone ressources.

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME :

Composant PU 40 A

- | | |
|---------------------|----------------|
| ✓ Viscosité à 25°C: | 700-1000 mPas |
| ✓ Couleur: | Jaune pâle |
| ✓ Densité à 25°C: | 1,00-1,02 g/ml |

Composant PU 40 B

- | | |
|---------------------|----------------|
| ✓ Viscosité à 25°C: | 165-235 mPas |
| ✓ Couleur: | Brun foncé |
| ✓ Densité à 25°C: | 1,21-1,25 g/ml |

LES CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME TYPE :

Traitement des données :

- | | |
|--------------------------------|---------|
| ✓ Rapport de mélange en poids | 100:100 |
| ✓ Rapport de mélange en volume | 100:83 |

LES DONNÉES TYPIQUES DU SYSTÈME :

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| ✓ Réactivité : Temps de crème | 35-45 secondes |
| ✓ Réactivité : Temps de gel | 90-140 sec |
| ✓ Temps de démoulage : | 20-30 min |
| ✓ Expansion : | environ 15-18 fois |

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT DURCI :

(durcissement standard : 24h à température ambiante + 15h 60°C)

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| ✓ Couleur finale : | Beige |
| ✓ Facilité de mise en œuvre : | Très bien. |
| ✓ Densité : | 50 - 60 g/l |
| ✓ Température max. recommandée : | 65°C |

LES INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION CORRECTE :

Mélangez les deux composants (résine et durcisseur) dans le bon rapport de mélange et évitez toute inclusion d'air jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. un mélange homogène, puis versez.

Verser rapidement en 20 à 30 secondes en commençant le mélange sur des moules secs et froids et préparés avec un agent de démoulage de la cire.

POST-TRAITEMENT :

Le post-traitement est toujours recommandé pour stabiliser le travail manuel durci afin d'obtenir les meilleures propriétés mécaniques. Le post-traitement devient nécessaire lorsque le travail manuel est utilisé à des températures supérieures à 70°C.



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
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

Laissez le travail manuel post-cuisson à température croissante et évitez les gradients thermiques de plus de 10°C/heure. Le gradient thermique et le temps de durcissement se rapportent à des échantillons standard. Les utilisateurs doivent sélectionner les meilleures conditions en fonction de la taille et de la forme de la pièce.

PRÉCAUTIONS POUR LE STOCKAGE ET LA MANIPULATION :

Les résines polyuréthanes et les durcisseurs peuvent être conservés pendant plus d'un an dans leur emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec. Les résines et les durcisseurs sont tous deux très sensibles à l'humidité ; cela pourrait entraîner une expansion irrégulière pendant le durcissement. Les isocyanates peuvent cristalliser à basse température. Pour retrouver les propriétés d'origine, chauffer le produit à 60-70°C en évitant les surchauffes locales. Laissez refroidir à température ambiante avant de l'utiliser. Consultez la fiche de données de sécurité du produit.