

Elastomère de coulée polyuréthane 80sA

www.moulagecomposite.com

SARL Toupoly, 133 rue des Lombards, 60680 LE FAYEL.

Mise en œuvre :

Conseil:

Cet élastomère de polyuréthane peut servir à créer des moules mais également à remplir et créer un objet ferme et élastique.

Il possède également un temps de gel long afin de débuller parfaitement en coulée de grande dimension.

Son utilisation est préconisée à température ambiante 20-25 °C.

L'objet réalisé offrira une excellente résistance à la rupture ainsi qu'à l'hydrolyse.

Une attention particulière doit être prévue sur les produits de démoulage avant coulage avec une cire en pâte ou PVA.

Le mélange des deux parties doit être lent dans un seau en polyéthylène en raclant les bords avec une spatule.

Les supports poreux doivent être préalablement traités avec un bouche-pore.

Stockage :

Les deux composants doivent être placés dans un endroit ventilé entre 15 et 25 °C, à l'abri de l'humidité et de la lumière.

La conservation après achat des bidons fermés peut varier de 6 à 12 mois. Un mauvais stockage étanche ou de température provoquera une cristallisation du durcisseur.

Propriété :

- Base noire et durcisseur ambre
- Jusqu'à 80 shores A à 25 °C
- Résistance à la rupture 5.5 MPa
- Allongement à la rupture 380%
- Résistance à la déchirure 21 N/mm
- Résistance thermique 80 °C
- Viscosité à 25 °C 1200 mPa.s
- Pot life à 25 °C 30 minutes
- Densité 1.2
- Prise totale en 72 h à 25 °C.

Dosage poids ou volume :

Base noire en poids **100 gr**

Durcisseur en poids **58 gr**

Base noire en volume ml **100**

Durcisseur en volume ml **64**

Mesure de sécurité

Les polyuréthanes contiennent de l'isocyanate et des amines qui peuvent provoquer une irritation des yeux, de la peau, nettoyer les éclaboussures avec de l'eau savonneuse et consulter un médecin. Tenir hors de portée des enfants, portée gants et lunette dans un endroit aéré.

Chaque utilisateur doit procéder à un test avant mise en production et vérifier au respect de la législation locale.

Toutes les données ci-dessus sont données à titre indicatif et ne nous lie par aucun engagement de résultat.

Ce système PU est conforme à la directive ROHS(2002/95/CE) et ne contient aucune substance préoccupante ni soumises à autorisation.