

ADAM MONTMARTRE

www.adam18.com

Tél : 01 46 06 60 38 Fax : 01 42 59 06 83

Résine polyuréthane 78 :

DESCRIPTION

La résine polyuréthane est une résine de coulée qui durcit très rapidement. Il se compose d'une résine de couleur crème à base de polyol et d'un durcisseur MDI, les deux composants se mélangent facilement et rapidement et se versent en un laps de temps très court (quelques minutes) dans des moules complexes.

AVANTAGES

- Absence total de sédiment dans les emballages
- Pas d'odeur, surface non huileuse après démoulage
- Adhérence entre couches successives, basse exothermie
- Dureté de surface élevé, Non poreux à l'usinage (Polissage)
- Faible retrait, Excellente tenue thermique
- Se colore avec des colorants polyuréthane

CARACTERISTIQUES

Aspect : Partie A liquide blanc – Partie B liquide blanc

Masse volumique à 20° : Partie A 1.75 Partie B 1.22

Conservation : 6 mois dans l'emballage d'origine fermé sous azote

CONDITION D'EMPLOI

Viscosité du mélange à 25° : 3400 mPa.s

Dureté de vie du mélange : 1Kg à 22° (4-5min)

Température de mise en œuvre : 19°-25°

Démoulage possible après 45-75min selon épaisseur de coulée.

CONDITION DE MISE EN OEUVRE

La résine afin de l'amener à une viscosité correcte, doit être stabilisée avant l'emploi à 20°-22°. Le durcisseur est incorporé dans le rapport indiqué ci-dessous, et un mélange soigneux, évitant les occlusions d'air doit être effectué pendant 30 à 60 secondes.

CARECTERISTIQUES APRES DURCISSEMENT

Couleur : Blanc

Densité : 1.65

Dureté shore D après durcissement complet : 84 à 20° - 80 à 70°

Retrait linéaire à 20° : 0.8 – 1.1 mm/m

Résistance à la compression à 20° : 78 – 80 MPa
Résistance à la flexion à 20° : 66-68 MPa
Résistance à la traction à 20° : 35-37 MPa
Température de fléchissement sous charge : 70°
Température d'utilisation pratique : 80°-90°

CONDITIONEMENT

500g – 1kg – 5kg – 20kg

STOCKAGE

6 mois. Les deux composants sont à stocker à l'abri de l'humidité. Si le durcisseur présente des signes de cristallisation à l'ouverture du flacon, le réchauffer à 50° - 60° avant emploi. Après ouverture des emballages, les composants doivent être utilisés dans la semaine qui suit.

PRECAUTION D'EMPLOI

L'emploi inconsidéré des résines synthétiques et de leurs durcisseurs pouvant occasionner des irritations de la peau ou des intoxications générales, les précautions suivantes devront être observées afin d'éliminer ces risques : ventilation des locaux, et des postes de travail. Extrême propreté des lieux de travail. Changement fréquent des vêtements de travail. Protections des parties du corps par des crèmes de protections. Nettoyage fréquent des mains, avant bras et visage. En cas de contact accidentel se laver à l'eau et au savon et rincer abondamment. Dans le cas de projection dans les yeux se rincer à l'eau et consulter un médecin.

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement de notre part notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.

**Retrouvez nos promotions sur adam18.com
adam.montmartre@gmail.com**