

Résine PU fluide

Application

Résine de coulée rapide, bi-composante, particulièrement fluide, qui durcit très rapidement. Elle se compose d'une résine de couleur crème, à base de polyol et d'un durcisseur à base de MDI. Les 2 composants se mélangent très facilement et très rapidement et se versent en un court laps de temps, dans des moules complexes. Les deux composants sont pratiquement sans odeur. Dans le cas de moulage très fin, les mélanges réagissent très vite à température ambiante, si bien que l'on peut démouler un moule flexible au bout de 20 minutes.



Permet de restituer très fidèlement une surface à structure complexe. Réalisation de pièces moulées pour la fabrication de modèles aux formes complexes et à la fabrication :

- de jouets
- accessoires de théâtre
- figurines
- sculptures
- maquettes

Peut se couler dans des moules en silicone basic, plomb, thixo, latex, utiliser un démoulant pour plus de 10 tirages.

Indications techniques

| Rapport du mélange résine/durcisseur/charge | Alumine 100/100/25 | Silice 100/100/25 | Poudre alu. 100/100/25 | Sans charge |
|--|-----------------------|----------------------|---------------------------|-------------|
| Densité kg/dm ³ | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,1 |
| Dureté shore D ISO 868 | 78 | 79 | 76 | 70 |
| Résistance à la flexion ISO 178N/mm ² | 30 | 50 | 20 | 45 |
| Allongement à la rupture DIN 43 455% | 2 | 4 | 2 | 15 |
| Résistance aux chocs ISO 179KJ/m ² | 7 | 14 | 8 | 30 |
| Température de déformation à chaud ISO 75 B °C | | | | 54 |
| Retrait linéaire après 7 jours Eprouvette de (500 x 25 x 20mm)% | 0,24 | 0,22 | 0,23 | 0,4 |



Conseils d'utilisation

Secouer énergiquement le bidon de résine avant l'emploi, pour l'homogénéiser. Mélanger soigneusement résine et durcisseur (100g de partie A pour 100g de partie B) dans un récipient propre et verser le mélange dans un moule parfaitement sec, soit en caoutchouc-silicone, soit en résine synthétique, enduit d'un agent de démoulage.

■ **DURÉE DE CONSERVATION :**
6 mois à la date de fabrication > à 30°C.

■ **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :**
Prendre soin d'éviter le contact avec les yeux et la peau. Les zones atteintes doivent être abondamment lavées à l'eau. Le durcisseur contient de l'isocyanate. Ce produit peut sensibiliser la peau, les yeux et les voies respiratoires ainsi que causer des réactions allergiques. L'utilisation de ces produits est proscrite aux personnes allergiques ou souffrant de maladie des voies respiratoires. Veiller à la propreté du lieu de travail et à une bonne aération. Protéger les yeux et la peau. Ne pas exposer aux flammes. Éponger les éclaboussures éventuelles sur la peau et nettoyer à l'eau savonneuse. Dans le cas d'éclaboussures dans les yeux, rincer durant 10-15 min. à l'eau claire, courante et consulter un médecin/oculiste. Ne pas laisser à la portée des enfants. Le produit dans un état liquide ou partiellement durci pollue l'eau et ne doit donc pas être jeté dans une canalisation, dans un point d'eau ou en pleine nature. Dans tous les cas, les restes doivent être éliminés en bonne et due forme.

VOTRE CENTRE CONSEIL DALBE:

