

RÉSINE FAST P.U. BLANCHE

• DESCRIPTION

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.

• APPLICATION

Réalisation de pièces moulées pour la fabrication de modèles aux formes complexes et à la fabrication de jouets. ATTENTION : Secouer énergiquement le bidon de résine avant l'emploi, pour l'homogénéiser. Mélanger soigneusement résine et durcisseur (100g pour 100g) 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.

• CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES (données approx.)

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 179 KJ/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

• PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Port de gants et de lunettes fermées, en cas de contact avec les yeux laver immédiatement et abondamment avec de l'eau, en cas de contact avec la peau laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Utiliser seulement dans des locaux bien aérés. Ne pas jeter dans les égouts, dangereux pour l'environnement.

• STOCKAGE

6 mois à la date de fabrication > à 30°C

• CONDITIONNEMENT

résine : 1kg, 5kg durcisseur : 1kg, 5kg

• FICHE DE SÉCURITÉ

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.

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.