

PUBOARD 72

Plaques d'outillage en polyuréthane

APPLICATIONS

PUBOARD 72 est une plaque en polyuréthane destinée à la fabrication de modèles de fonderie, maquettes, prototypes et modèles maîtres par fraisage ou travail manuel.

CARACTÉRISTIQUES

- Bonne aptitude à la mise en œuvre
- Structure très fine
- Faible production de poussière au fraisage
- Résistance élevée
- Bonne tenue en température
- Bonne tenue des arêtes

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Produit	PUBOARD72
Couleur	Brun
Masse volumique	0.72±0.03g/cm3

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriété	Norme d'essai	PUBOARD 72
Dureté	ISO868:2003	Shore D70±3
Température de fléchissement sous charge	DINENISO75B	70±3°C
Résistance en flexion	ENISO178	42±2MPa
Module en flexion	ENISO178	2000±100MPa
Résistance en compression	ENISO604	50±5MPa
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ENISO11359	50±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Recommandations de mise en œuvre

Recommandations pour l'usinage des plaques

- Ébaucher la géométrie
- Si possible, retirer les dispositifs de serrage pendant la nuit
- Brider de nouveau
- Effectuer la finition

Pour le collage et la réparation, nous recommandons notre colle beige et notre pâte de réparation beige. La pâte de réparation peut aussi servir de colle rapide et être mélangée séparément à la colle selon le tableau de mélange pour ajuster la durée de vie en pot. Des paramètres de fraisage sont disponibles.

DIMENSIONS DISPONIBLES DES PLANCHES

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

Des blocs usinables peuvent être obtenus par coulée monolithique dans des moules en polystyrène, pour le fraisage de montages de maintien, montages de contrôle, outillages de moulage et modèles.

PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION

Travailler dans un local bien ventilé. Éviter le contact avec la peau pendant l'usinage et porter des gants, un masque, des lunettes et des vêtements de protection. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

REMARQUE :

Les données ci-dessus ont été mesurées dans des conditions définies. Les procédés et les conditions peuvent varier en pratique. Il est donc recommandé de réaliser les essais nécessaires avant utilisation et de vérifier que le produit répond aux exigences réelles. EPTEK garantit que ses produits respectent ses exigences les plus élevées de management de la qualité.

05-2024 PUBOARD 72 Page 2 / 2