

PUBOARD 1650

Plaque d'outillage en polyuréthane haute densité

APPLICATIONS

PUBOARD 1650 est une plaque en polyuréthane destinée à la fabrication de montages de maintien, montages de contrôle, outillages de moulage et modèles de fonderie.

CARACTÉRISTIQUES

- Faible coefficient de dilatation thermique • Surface dense et masse volumique élevée
- Résistance élevée • Bonne aptitude à la mise en œuvre
- Bonne tenue des arêtes • Faible production de poussière au fraisage

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Produit	PUBOARD1650
Couleur	Beige
Masse volumique	1.65±0.05g/cm3

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriété	Norme d'essai	PUBOARD 1650
Dureté	ISO868:2003	ShoreD84
Température de fléchissement sous charge	DINENISO75B	80°C
Résistance en flexion	ENISO178	60MPa
Module en flexion	ENISO178	800MPa
Résistance en compression	ENISO604	95MPa
Résistance au choc	ENISO179	8.0KJ/m2
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ENISO113590-2	$43 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Recommandations de mise en œuvre

Recommandations pour l'usinage des plaques

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

Pour le collage, nous recommandons notre colle EPBOND 2016.

DIMENSIONS DISPONIBLES DES PLANCHES

700*500*50mm

700*500*75mm

700*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 1650 Page 2 / 2