

PUBOARD 1350

Plaques d'outillage en polyuréthane

APPLICATIONS

PUBOARD 1350 est une plaque en polyuréthane destinée à la fabrication de boîtes à noyaux, modèles de fonderie et plaques-modèles pour le procédé boîte froide, ainsi que de divers moules, outillages et calibres.

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance élevée à l'abrasion • Bonne stabilité dimensionnelle
- Faible coefficient de dilatation thermique • Résistance mécanique élevée et bonne tenue des arêtes
- Très bonne aptitude au fraisage sans poussière

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Produit	PUBOARD 1350
Couleur	Bleu
Masse volumique	1.35±0.05g/cm3

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriété	Norme d'essai	PUBOARD 1350
Dureté	ISO868:2003	Shore D85±2
Température de fléchissement sous charge	ISO75B	90±5°C
Résistance en flexion	ISO178	140±10MPa
Module en flexion	ISO178	3600±200MPa
Résistance en compression	ISO604	130±10MPa
Résistance au choc	ISO179	43±5KJ/m2
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ISO11359-2	60±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

01-2025 PUBOARD 1350 Page 1 / 2

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

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.

01-2025 PUBOARD 1350 Page 2 / 2