

PUBOARD 1050

Plaques d'outillage en polyuréthane

APPLICATIONS

PUBOARD 1050 est une plaque en polyuréthane de masse volumique moyenne, destinée à la fabrication de modèles maîtres, boîtes à noyaux, modèles de fonderie, montages de contrôle et divers moules, outillages et calibres.

CARACTÉRISTIQUES

- Faible masse volumique • Structure fine
- Faible coefficient de dilatation thermique • Résistance mécanique élevée et bonne tenue des arêtes

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Produit	PUBOARD 1050
Couleur	Gris clair
Masse volumique	1.05±0.05g/cm3

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriété	Norme d'essai	PUBOARD 1050
Dureté	ISO868:2003	Shore D78±2
Température de fléchissement sous charge	ISO75B	95±5°C
Résistance en flexion	ISO178	50±5MPa
Module en flexion	ISO178	2500±300MPa
Résistance en compression	ISO604	50±6MPa
Résistance au choc	ISO179	9±1KJ/m2
Coefficient de dilatation thermique linéaire (20-50°C)	ISO11359-2	60±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

05-2025 PUBOARD 1050 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.

05-2025 PUBOARD 1050 Page 2 / 2