

PUBOARD 75

Plaques d'outillage en polyuréthane

APPLICATIONS

PUBOARD 75 est une plaque en polyuréthane destinée à la fabrication de modèles de fonderie, maquettes, prototypes et modèles maîtres par fraisage ou travail manuel.

CARACTÉRISTIQUES

- Structure très fine • Bonne aptitude à l'usinage
- Bonne tenue des arêtes • Faible production de poussière au fraisage

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Produit	PUBOARD 75
Couleur	Brun
Masse volumique	0.75±0.02g/cm3

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriété	Norme d'essai	PUBOARD 75
Dureté	ISO868:2003	Shore D70±3
Température de fléchissement sous charge	DIN EN ISO 75B	>70°C
Résistance en flexion	EN ISO 178	>40MPa
Module en flexion	EN ISO 178	>1600MPa
Résistance en compression	EN ISO 604	>45MPa
Coefficient de dilatation thermique linéaire	EN ISO 11359-2	<55 × 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

05/2026 PUBOARD75 1/2

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.

05/2026 PUBOARD75 2/2