

PUBLOCK 900

Blocs de polyuréthane coulés sur mesure

Applications

PUBLOCK 900 est un bloc de polyuréthane coulé hautes performances et usinable, réalisable sur mesure selon les formes et dimensions du client. Il est principalement destiné aux modèles maîtres, modèles de référence et prototypes, ainsi qu'aux modèles de fonderie et montages de contrôle. Il convient aussi aux modèles nécessaires à la fabrication de moules composites par stratification manuelle ou formage sous vide.

Caractéristiques

- Excellent brillant de surface • Texture homogène et structure dense
- Bonne stabilité dimensionnelle des arêtes • Bonne aptitude à l'usinage
- Faibles contraintes internes • Faible production de poussière à l'usinage

Propriétés physiques

Propriété	PUBLOCK900
Couleur	Brun rouge
Masse volumique	0.90±0.02g/cm3

Propriétés mécaniques

Propriété	Norme d'essai	PUBLOCK900
Dureté	ISO868:2003	Environ D72
Température de fléchissement sous charge	DINENISO75B	Environ 72°C
Résistance en flexion	ENISO178	Environ 46MPa
Module de flexion	ENISO178	Environ 2300MPa
Résistance en compression	ENISO604	Environ 52MPa
Résilience	ENISO179	Environ 8.6KJ/m2
Coefficient de dilatation thermique	ENISO113590-2	Environ 54*10-6K-1

Instructions de mise en œuvre

Recommandations pour l'usinage des plaques

- Effectuer d'abord l'ébauche
- En cas d'arrêt pendant la nuit, retirer de préférence les dispositifs de serrage
- Brider de nouveau avant la finition

05-2022 PUBLOCK 900 Page 1 / 2

- Effectuer la finition

Nous recommandons la colle brune et la pâte de réparation brune pour le collage et la réparation.

La pâte de réparation peut servir de colle à durcissement rapide. Pour ajuster la durée de mise en œuvre, elle peut être mélangée séparément à la colle selon les indications du tableau de mélange.

Dimensions

Coulée sur mesure selon les formes et dimensions fournies par le client, ou coulée monolithique pour des montages de maintien et de contrôle, moules et autres modèles spécifiques.

Précautions de sécurité

Après durcissement, les blocs de polyuréthane PUBLOCK 900 sont des matériaux thermodurcissables ; leur usinage ne produit pas de poussière dangereuse. Respecter les recommandations de sécurité. Selon la réglementation, les blocs de la gamme PUBLOCK ne nécessitent aucun étiquetage supplémentaire pour le transport et le stockage.

Remarques importantes

Toutes les données ci-dessus ont été mesurées dans des conditions définies. Le procédé réel et d'autres facteurs pouvant influencer sur les résultats, nous recommandons de réaliser les essais de performance nécessaires avant utilisation afin de confirmer l'aptitude du produit à l'application. Nous garantissons que le produit respecte nos spécifications de qualité.

05-2022 PUBLOCK 900 Page 2 / 2