

DESCRIPTION

Planche usinable polyuréthane destinée à la réalisation de modèles pour l'industrie de la fonderie, aux gabarits de contrôle matériaux tendres, aux outils de thermoformage prototype ou petites séries ainsi que pour la fabrication de modèles pour outillages composites.

PROPRIETES

- Basse densité
- Excellent aspect de surface (peinture possible directement après ponçage)
- Excellente stabilité dimensionnelle

PROPRIETES PHYSIQUES		
Couleur	-	Gris clair
Densité à 23°C	ISO 2781 : 1996	0,78

PROPRIETES MECANQUES à 23°C			
Dureté	ISO 868 :2003	Shore D1	73
Module de flexion	ISO 178 :2001	MPa	2 100
Contrainte en flexion maximale	ISO 178 :2001	MPa	43
Contrainte de compression au seuil d'écoulement	ISO 604 :2002	MPa	54
Résistance au choc (CHARPY)	ISO 179/1eU :1994	kJ/m ²	6
Température de transition vitreuse (Tg)	ISO 11359 : 2002	°C	85
Coefficient of thermal expansion (CTE) (+10 à +75°C)	ISO 11357 : 1999	10 ⁻⁶ .K ⁻¹	50

ASSEMBLAGE / FINITION

Les planches peuvent être collées à l'aide de l'adhésif PROLAB GLUE, du GC1 050 ou du H 9951 lorsque la température n'excède pas 50°C.

Pour des températures allant jusqu'à la Tg, utiliser le H 8973 ou l'EPOLAM 2025.

Collage de petites surfaces et finition : mastic A77/P ou EASYMAX. Utiliser l'APF7 pour les applications en haute température.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées :

- aspiration
- port de lunettes recommandé
- ne pas fumer pendant l'usinage

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.

STOCKAGE

Les planches doivent être stockées dans un endroit sec et tempéré.

DIMENSIONS

- 1 500 x 500 x 50 mm
- 1 500 x 500 x 75 mm
- 1 500 x 500 x 100 mm

GARANTIE

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits AXSON pour l'application envisagée. AXSON refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. AXSON rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.