

MB-0670

Planche Usinable

Planche polyuréthane pour modèles

Caractéristiques

- Excellent aspect de surface
- Excellentes propriétés à l'usinage
- Bouche-porage et laquage simples
- Bonne résistance thermique
- Planches usinables standard
- Large gamme d'épaisseurs

Applications

- Maître modèle général
- Modèle pour moules composite
- Moules pour pièces prototypes
- Maquette d'intérieur
- Modèle d'aerodynamique
- Modèle hydrodynamique
- Outils de thermoformage pour prototypes

Propriétés mécaniques

		Unité	MB-0670
Couleur		visuel	brun
Densité	ISO 1183	g/cm ³	env. 0,67
Dureté	ISO 868	Shore D	60 - 65
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	50 - 55
Température de déformation sous charge	ISO 75	°C	75 - 80
Contrainte de rupture en compression	ISO 604	MPa	15 - 20
Contrainte de rupture en flexion	ISO 178	MPa	20 - 25

Mise en œuvre

L'utilisation du matériau doit se faire entre 20°C – 25°C.

Conditionnement

RAKU® TOOL MB-0670

1500 x 500 x 25 mm
 1500 x 500 x 30 mm
 1500 x 500 x 50 mm
 1500 x 500 x 75 mm
 1500 x 500 x 100 mm
 1500 x 500 x 150 mm
 1500 x 500 x 200 mm

Stockage

Le matériau doit être stocké à plat et dans un endroit sec. Les fortes variations de température doivent être évitées pendant le stockage et le transport.



Précautions d'emploi

Lors de l'usinage, il faut veiller à ce que le lieu de travail soit bien aéré. De même, Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées. Veuillez respecter les fiches de données de sécurité correspondantes.

Pour des informations sur les pâtes de collage et de réparation vous reporter aux fiches techniques individuelles correspondantes.