

WB-1404

Planche Usinable

Planche Polyuréthane pour moules et outillages

Caractéristiques

- Finition aisée
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance aux amines
- Bonne résistance au styrène
- Faible coefficient de dilatation thermique
- Résistant au nettoyage cryogénique

Applications

- Moyen de contrôle pour pièces en métal
- Modèle de fonderie
- Plaques modèle et boîtes à noyaux de fonderie
- Tas à frapper
- Modèles et moules pour applications composites
- Modèles et moules pour applications polyester
- Moules pour RIM basse pression
- Outils de thermoformage

Propriétés mécaniques

		Unité	WB-1404
Couleur		visuel	olive
Densité	ISO 1183	g/cm ³	env. 1,40
Dureté	ISO 868	Shore D	85 - 90
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	85 - 95
Contrainte de rupture en flexion	ISO 178	MPa	80 - 90

Mise en œuvre

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

Conditionnement

RAKU® TOOL WB-1404

1000 x 500 x 30 mm
 1000 x 500 x 50 mm
 1000 x 500 x 75 mm
 1000 x 500 x 100 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.