

WB-1700

Planche Usinable

Planche Polyuréthane pour moules et outillages

Caractéristiques

- Finition aisée
- Résistant à la chaleur jusqu'à 120 °C
- Faible résistance aux frottements
- Excellentes propriétés mécaniques
- Très faible coefficient de dilatation thermique linéaire

Applications

- Gabarit de contrôle pour pièces en métal
- Outils d'emboutissage
- Outils de préformage pour RTM
- Outils pour prototypage RTM
- Outils de thermoformage

Propriétés mécaniques

		Unité	WB-1700
Couleur		visuel	gris foncé
Densité	ISO 1183	g/cm ³	env. 1,70
Dureté	ISO 868	Shore D	85 - 90
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 - 50
Température de déformation sous charge	ISO 75	°C	120 - 125
Contrainte de rupture en compression	ISO 604	MPa	125 - 130
Contrainte de rupture en flexion	ISO 178	MPa	80 - 85

Mise en œuvre

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

Conditionnement

RAKU® TOOL WB-1700

750 x 500 x 50 mm
750 x 500 x 75 mm
750 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.