

WB-0700

Planche Usinable

Planche Epoxyde pour moules et outillages

Caractéristiques

- Résistant à la chaleur jusqu'à 130 °C
- Stabilité dimensionnelle après cycle de recuisson
- Faible coefficient de dilatation thermique linéaire
- Excellentes propriétés à l'usinage
- Surface très fine

Applications

- Outils de drapage pour préimprégnés
- Outils de thermoformage

Propriétés mécaniques

		Unité	WB-0700
Couleur		visuel	vert clair
Densité	ISO 1183	g/cm ³	env. 0,70
Dureté	ISO 868	Shore D	70 - 75
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	35 - 45
Température de déformation sous charge	ISO 75	°C	130 - 140
Contrainte de rupture en compression	ISO 604	MPa	60 - 70
Contrainte de rupture en flexion	ISO 178	MPa	40 - 50

Mise en œuvre

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

Conditionnement

RAKU® TOOL WB-0700

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.