

WB-0691

Planche Usinable

Planche Epoxyde pour moules et outillages

Caractéristiques

- Résistant à la chaleur jusqu'à 110 °C
- Faible coefficient de dilatation thermique linéaire
- Peu d'odeur pendant le fraisage
- Stable pendant le fraisage
- Excellent aspect de surface

Applications

- Outils de drapage pour préimprégnés basse température
- Outils de thermoformage

Propriétés mécaniques

		Unité	WB-0691
Couleur		visuel	bleu
Densité	ISO 1183	g/cm³	env. 0,69
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	100 - 110
Contrainte de rupture en compression	ISO 604	MPa	50 - 60
Contrainte de rupture en flexion	ISO 178	MPa	25 - 35
Contrainte en traction	ISO 527	MPa	15 - 20

Mise en œuvre

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

Conditionnement

RAKU® TOOL WB-0691

1500 x 500 x 50 mm
 1500 x 500 x 75 mm
 1500 x 500 x 100 mm
 1500 x 500 x 150 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.