



Préimprégnés Carbone R1

Rev : 0  
06/99

Fiche Produit n° P14

Page : 1/1

## Epoxyde/ Unidirectionnel Carbone 800 g/m<sup>2</sup>

### PRODUIT

---

#### Préimprégné

Masse nominale.....1311 gr/m<sup>2</sup>  
Taux massique de résine.....39%

#### Renfort

Masse nominale.....800 gr/m<sup>2</sup>  
Structure.....0°  
Fibre.....Carbone HR  
Trame.....>10 et <50 cm

### MISE EN OEUVRE

---

Le produit présente une très grande souplesse de mise en œuvre  
Large éventail de cycle de cuisson: de 10 h à 80° à 10 min à 160°  
Pression: 0.3 à 4 bars

### STOCKAGE

---

Au minimum 40 jours à température ambiante

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES SUR STRATIFIE

---

	Traction	Compression	Flexion
Contrainte (Mpa)	1407	788	
Module (GPa)	124	105	
Normes	ISO 8515	ISO 8515	

PS: les valeurs figurants ci dessus sont des valeurs moyennes obtenues pour des stratifiés ayant un taux volumique de fibre 57 % ( soit une épaisseur par pli polymérisé de 0.8 mm environ).  
Mise en œuvre (2 bars 5 heures à 90°)

### IMPORTANT

---

Nos recommandations et l'assistance technique que nous apportons sont basées sur le niveau actuel de nos connaissances. Toute utilisation de nos produits a des fins ou dans des conditions autres que celles-ci relèverait de votre seule responsabilité. Il vous incombe de vérifier la compatibilité de l'utilisation et des processus que vous mettez en œuvre avec nos produits.