

ORTHOFLAX BIAXIAL 350

Tissu de lin biaxial non tissé avec des fibres orientées à + 45 ° et - 45 °, adapté à la fabrication de pièces composites renforcées de fibres d'une haute performance et ayant un faible impact environnemental.

Spécifications techniques

		<i>Fibres sèches</i>
Tension	Module // aux fibres	61 GPa
	Module ⊥ aux fibres	6.4 GPa
	Force // aux fibres	580 MPa
	Déformation à la rupture // aux fibres	1%
Flexion	Module // aux fibres	57 GPa
	Module ⊥ aux fibres	6.3 GPa
	Force // aux fibres	663 MPa
Densité		1350 kg/m ³

* Propriétés des fibres mesurées sur un tissu lin UD.

Aspects écologiques

Le lin est cultivé en France et en Belgique, c'est une ressource régionale. La production de lin a un indicateur de réchauffement global négatif en raison du piégeage du CO2 par la photosynthèse.

Références et conditionnements

ORTHOFLAX BIAXIAL 350, 5mL	BX 005
ORTHOFLAX BIAXIAL 350, 10mL	BX 010
ORTHOFLAX BIAXIAL 350, 20mL	BX 020
ORTHOFLAX BIAXIAL 350, 50mL	BX 050

Nomenclature tarifaire

ORTHOFLAX BIAXIAL 350	53091110
-----------------------	----------

Construction du tissu

Type de fibre : Lin (EU)
Construction : +45/-45°
Grammage : 350 g/m² +/-5%

Construction du pli

Pli +45/-45
type de fibre : Lin (EU)
Fibre tex : 105 TEX
Poids du pli : 171 g/m²

Fibre de couture

Fil : polyester texturé
Poids : 6 g/m²

Dimensions

Largeur standard : 1270 mm
Longueur de rouleau : 5, 10, 20, 50 m