

ORTHOFLAX SERGE 2/2 300

Tissu en lin bidirectionnel avec fibres orientées à 0 ° et 90 °, adapté à la fabrication de pièces composites renforcées de fibres avec de haute performance et ayant un faible impact environnemental. ORTHOFLAX SERGE 2/2 a une très bonne aptitude au drapage et est idéal pour les formes complexes. La rigidité élevée de stratifié est obtenue en raison du tissage sergé 2/2 ainsi qu'un file sans torsion.

Spécifications techniques

		Fibres sèches**	Composite*
Flexion	Module // aux fibres	-	18.1 GPa
	Module ⊥ aux fibres	-	-
	Force // aux fibres	-	224 MPa
	Force ⊥ aux fibres	-	-
	Limite d'élasticité // aux fibres	-	122 MPa
Densité		1350 kg/m ³	

* Propriétés mesurées sur éprouvettes constituées de 6 couches alignées à 0 °, fabriquées sous presse à 6 bars de pression (52% de fibres en poids, 48% de fibres en volume), avec une résine Epoxy.

Références et conditionnements

ORTHOFLAX SERGE 2/2 300, 5mL	SE1 005
ORTHOFLAX SERGE 2/2 300, 10mL	SE1 010
ORTHOFLAX SERGE 2/2 300, 20mL	SE1 020
ORTHOFLAX SERGE 2/2 300, 50mL	SE1 050

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.

Nomenclature tarifaire

ORTHOFLAX SERGE 2/2	53091110
---------------------	----------

Construction du tissu

Type de fibre : Lin (UE)
 Construction : 0° / 90°, tissage satin équilibré
 Fibre tex : 200 TEX
 Grammage : 200 g/m² +/- 5%, 100 g/m² dans chaque direction

Dimensions

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