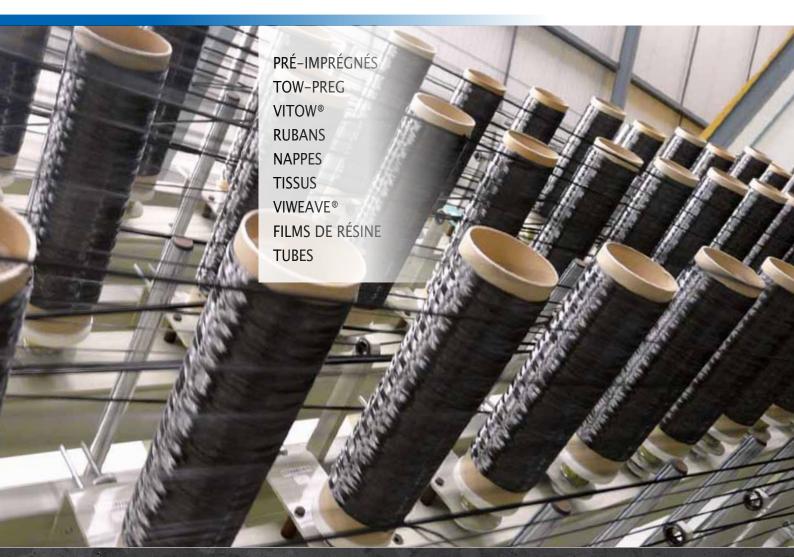


VITECH COMPOSITES

COMPOSITES HAUTES PERFORMANCES



Pré-imprégnés







Tow-preg

Mèches pré-imprégnées réalisées à partir de : Fibre de verre E, R, S. Fibre de carbone, module 240 à 550 GPa. Titres transformés : 3K, 6K, 12K, 24K

Vitow®

Mèches pré-imprégnées calibrée 1/4", supportées sur intercalaire pour utilisation sur machine de dépose automatique (AFP).

Contrairement à la nappe refendue (Prepreg Slite Tape), Vitow® à l'avantage d'offrir 1 mèche sans filaments coupés. A partir de fibre de carbone base Pan, module 240 à 380 GPa.

Grammages: 125 à 500 g/m²

Nappes

Fibre de carbone base Pan, module 240 à 550 GPa Fibre de carbone Pitch, module 640 à 900 GPa

Grammages: en fonction des fibres,

de 35 à 350 g/m²

Laize : de 300 à 600 mm

COMPOSITES HAUTES PERFORMANCES

Tubes

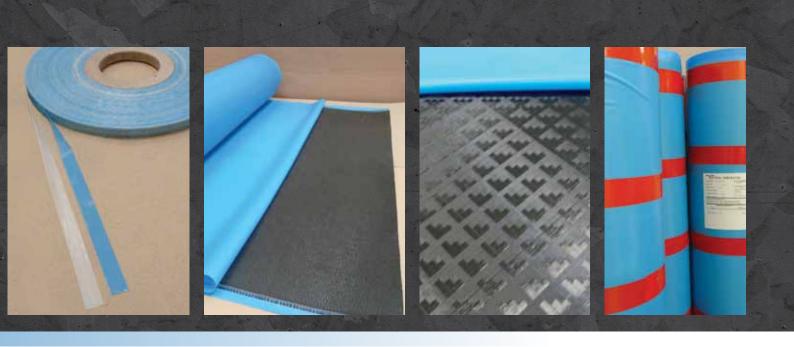
Vitech Composites fabrique des tubes essentiellement à partir de ses matériaux pré-imprégnés.

Pour ce faire elle utilise conjointement ou séparément 2 méthodes de fabrication, le drapage et l'enroulement filamentaire.

La majorité des produits sont mis au point et réalisés spécifiquement selon le cahier des charges client.

Vitech Composites est en mesure de fabriquer des tubes de quelques $1/100^{\circ}$ à plusieurs dizaine de millimètres d'épaisseur, dans une plage de diamètres de 5 à 300 mm, jusqu'à 5 m en longueur.





Ruban

Assemblage de mèches pré-imprégnées

Exemple: Ruban de verre R largeur 14 mm / 1150 g/m² pour application pales d'hélicoptère

Tissus

Carbone, verre, aramide, lin etc.

Grammage : 45 à 450 g/m² laize maximum 1 mètre

Viweave®

Panneau de tissu réalisés à partir de mèches carbone pré-imprégnées avec grammage et orientation des fibres suivant cahier des charges.

Grammages : 250 à 2500 g/m² Angles possibles : 0 à 90° Format maxi : 2 m x 5 m

Exemple de produit : VIWEAVE® 1400 g/m² 350 g/m^2 à 0° + 700 g/m² à +/- 45° + 350 g/m^2 à 90°

Films de résine

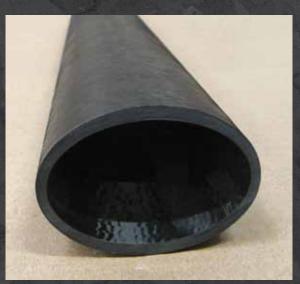
A partir de résine époxy hot-melt

Grammage : 20 à 300 g/m² Laize maxi 1 m

Vitech composites







Parachèvement

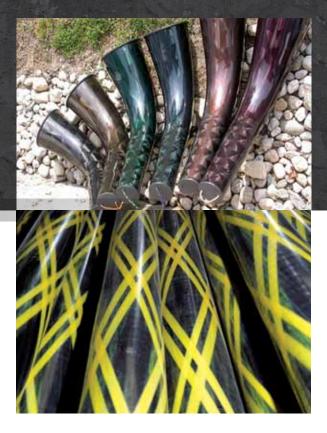
Rectification

Vitech Composites est spécialisée en rectification centerless. Ce mode d'usinage permet de calibrer le diamètre extérieur des tubes dans des tolérances de quelques 1/100° mm.

Peinture / sérigraphie

Vitech Composites est à même de peindre, vernir et sérigraphier ses tubes







VITECH COMPOSITES

70, route de Sepmes 37800 SAINTE MAURE de TOURAINE

Téléphone : +33 (0) 2 47 65 16 54 Télécopie : +33 (0) 2 47 65 43 64

Messagerie: contact@vitechcomposites.com

Web: www.vitechcomposites.com