



GACHES CHIMIE
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

CATALOGUE
FIBRES
& **TISSUS**
PRÉIMPRÉGNÉS

www.gaches.com

WITH US TURN REACH
INTO A STRATEGIC ADVANTAGE



Le préimprégné est une association de fibre et de résine aux caractéristiques exceptionnelles dans un état de pré-polymérisation. Il durcit par élévation de la température et permet l'industrialisation des procédés. Le but est d'apporter un gain de temps non négligeable tout en simplifiant les processus de fabrication et en diminuant les consommables (EPI et autres...).

PRÉIMPRÉGNÉ							
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CUISSON	APPLICATION	TG*	PROCESS	TYPE DE FIBRE	QUANTITÉ
STANDARD							
M37 & W280	Prepreg standard destiné à la fabrication de pièces pour la marine, l'industrie, les sports et loisirs. Grande plage de cuisson possible.	85°C 120°C	Marine, industrie, sports, loisirs, orthopédie, autres...	106°C	Autoclave, presse, mise sous vide	Tissé Multiaxiaux UD	Détail et rouleaux
ESTHÉTIQUE							
M49	Prepreg destiné à la fabrication de pièces esthétiques devant résister aux UV. Bonne résistance mécanique et à l'impact. Long temps de vie à T° ambiante (30 jours). Très bel aspect de surface.	85°C 120°C 140°C	Pièces en carbone, automobile (intérieur et extérieur)	115°C	Autoclave, presse, mise sous vide	Tissé	Détail et rouleaux de + ou - 65m²
FILM DE COLLE							
HEXBOND	Film de colle supporté à cuisson standard 120°C. Permet l'assemblage de prepreg sur un matériau d'âme type Nomex® ou mousse PVC*/PET*.	100°C 120°C 150°C	Collage prepreg / âme	105°C	Autoclave, presse, mise sous vide	nc	Détail et rouleaux de 100m²
BASSE TEMPÉRATURE							
SHD	Prepreg basse température (cosmétique) comme alternative à l'infusion sous vide. Faible exothermie. Très grande adaptabilité aux différents process de fabrication. Excellente résistance à la fatigue. Long temps de vie à T° ambiante (6 semaines).	De 65°C à 120°C (60 min)	Marine, sports nautiques (aviron/kayak), automobile, loisirs, éolien, esthétique	nc	Autoclave, presse, mise sous vide	Tissé Multiaxiaux UD	Détail et rouleaux de + ou - 65m²
M34 et M34N	Prepreg basse température (70°C) auto-extinguible avec une excellente résistance au feu. Qualification ferroviaire Française et Allemande. Très bonne adhésion sur les matériaux d'âme type PVC* et Nida Nomex®. Existe en version résine noire (M34N)	65°C 120°C	Industrie, ferroviaire, contact feu	80°C	Autoclave, presse, mise sous vide	Tissé	Détail et rouleaux de + ou - 65m²
CUISSON TRÈS RAPIDE							
NOUVEAUTÉ! M77	Prepreg cuisson très rapide destiné à la production en série. Adapté à la fabrication sous presse. Très bonnes caractéristiques mécaniques. Très bel aspect de surface. Long temps de vie à T° ambiante (6 semaines).	80°C (8 heures) => 160°C (1,5 min)	Industrie, production en série, pièces cosmétiques	125°C	Presse	Tissé	Détail et rouleaux de + ou - 65m²

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CUISSON	APPLICATION	TG*	PROCESS	TYPE DE FIBRE	QUANTITÉ
MATÉRIAUX D'OUTILLAGE							
HEXMC® IM77	Compound cuisson très rapide destiné à la fabrication de pièces très structurales et à géométrie complexe. Véritable alternative aux pièces en métal. Très grande résistance mécanique. Adapté à des moules avec inserts. Utilisable sous presse à forte pression uniquement.	120°C 150°C	Industrie, sports, loisirs, production en série, pièces complexes	125°C	Presse > 80 bars	Compound 2000gr/m²	Détail et rouleaux de + ou - 25 kg
SUR COMMANDE HEXTOOL® M61	Compound résine BMI* pour la fabrication d'outillage destiné au tirage de pièces en grandes séries. Permet d'être usiné avec un outillage adapté. Doit être mis en oeuvre par des professionnels qualifiés.	125°C	Outillage	220°C	Autoclave	Compound 2000gr/m²	Détail et rouleaux de + ou - 25 kg

TG*: température de transition vitreuse (consulter les fiches techniques). PVC*: polychlorure de vinyle. PET*: polytéréphtalate d'éthylène (Mylar). BMI*: Bismaléimide; moulage de masse en compression.



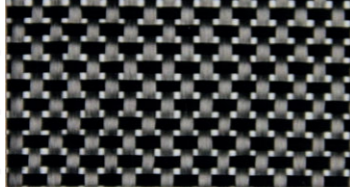
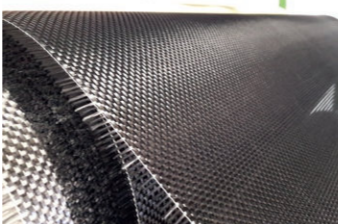
Jean Violette nous démontre tout son talent avec un carénage haut de gamme sur une Triumph Street Triple RS réalisé en preg M49.

La fibre de carbone se compose de filaments extrêmement fins. Plusieurs milliers d'entre eux sont associés pour former un fil. Ce dernier est ensuite tissé pour la fabrication du tissu carbone. On le retrouve dans les matériaux composites très résistants où la recherche de légèreté est un critère incontournable. De plus en plus, on l'utilise à des fins esthétiques.


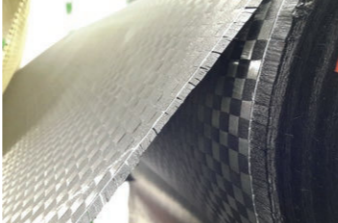
FIBRES DE CARBONE

FIBRE DE CARBONE TISSÉE

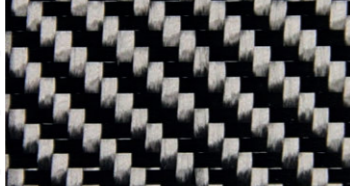
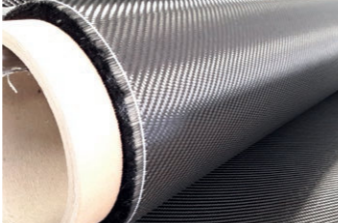
FIBRE DE CARBONE 160 G

43161	Armature	Taffetas		
	Fil	3K HR		
	Laize	100 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		


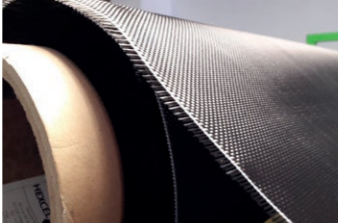
FIBRE DE CARBONE 190 G VOILÉ 1 FACE

48192	Armature	Taffetas		
	Fil	12K HR		
	Laize	127 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		



FIBRE DE CARBONE 200 G PRIMETEX

43200	Armature	Sergé		
	Fil	3K HR (Toray ou AS4 Hexcel)		
	Laize	125 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		

FIBRE DE CARBONE 200 G PRIMETEX


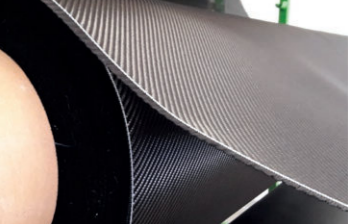
43199	Armature	Taffetas		
	Fil	3K HR (Toray ou AS4 Hexcel)		
	Laize	125 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		

FIBRE DE CARBONE 245 G PRIMETEX


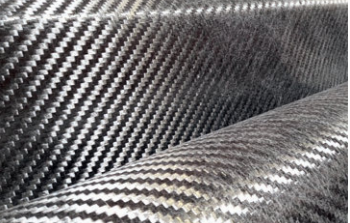
43245	Armature	Sergé		
	Fil	3K HR (Toray ou AS4 Hexcel)		
	Laize	125 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		

FIBRE DE CARBONE TISSÉE


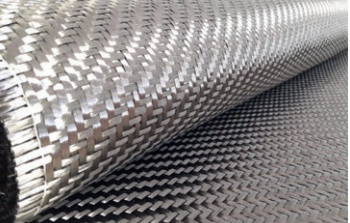
FIBRE DE CARBONE 285 G PRIMETEX

43285	Armature	Sergé		
	Fil	3K HR (Toray ou AS4 Hexcel)		
	Laize	125 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		


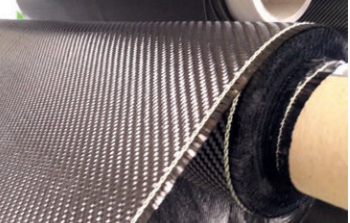
FIBRE DE CARBONE 300 G VOILÉ 2 FACES

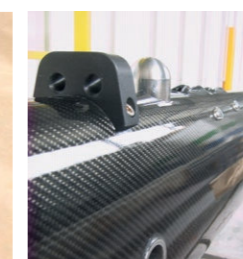
48302	Armature	Sergé		
	Fil	12K HR T700		
	Laize	154 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		

FIBRE DE CARBONE 650 G

TC265-09	Armature	Sergé		
	Fil	24K HR		
	Laize	125 cm		
	Conditionnement	Rouleau de 12,5 et 25 m²		

FIBRE DE CARBONE 600 G

48600	Armature	Sergé		
	Fil	12K HR		
	Laize	125 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		

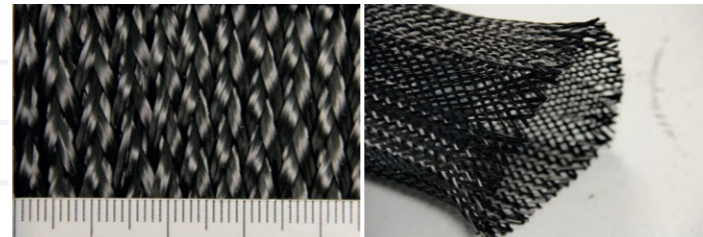


FIBRES DE CARBONE

CHAUSSETTE ET GALON

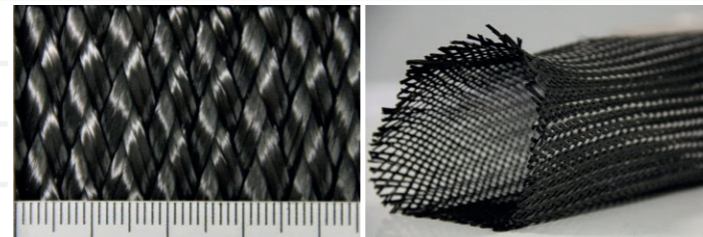
FIBRE DE CARBONE 210 G

54210	Armature	Chaussette
	Fil	6K HR
	Laize	11 cm
	Conditionnement	Rouleau



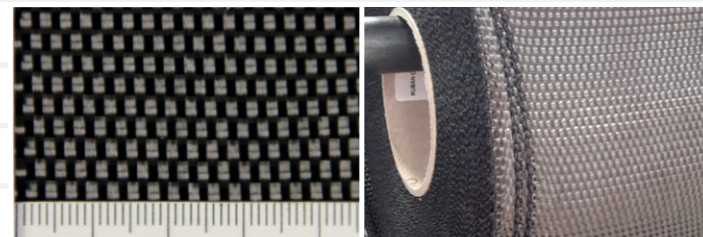
FIBRE DE CARBONE 210 G

58200	Armature	Chaussette
	Fil	12K HR
	Laize	15 cm
	Conditionnement	Rouleau



FIBRE DE CARBONE 300 G

ATG00	Armature	Taffetas
	Fil	3K HR
	Laize	5 cm et 10 cm
	Conditionnement	Détail et rouleau



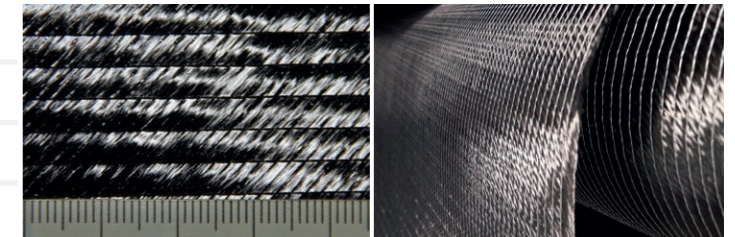
Découvrez nos services de prédécoupe de tissus en bandes et petits rouleaux.



FIBRE DE CARBONE MULTI AXIAUX

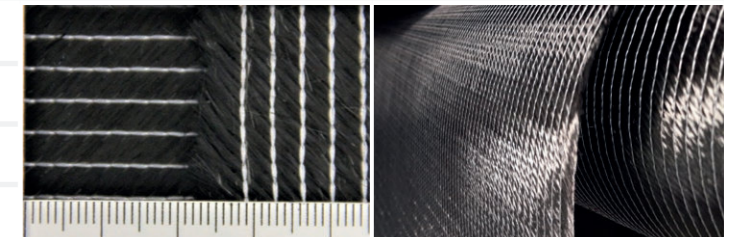
FIBRE DE CARBONE BI-AXIAL 100 G

FCIM320	Armature	Bi-Axial +45/-45°
	Fil	12K
	Laize	127 cm
	Conditionnement	Détail et Rouleau



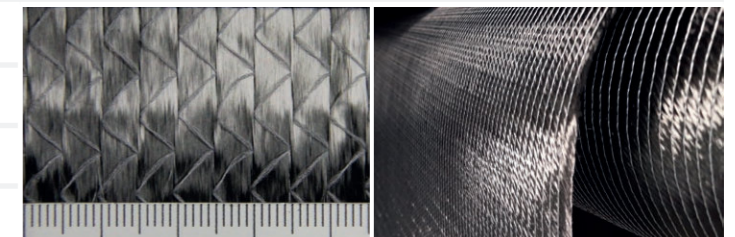
FIBRE DE CARBONE BI-AXIAL 300 G

FCIM151	Armature	Bi-Axial +45/-45°
	Fil	12K
	Laize	127 cm
	Conditionnement	Détail et rouleau



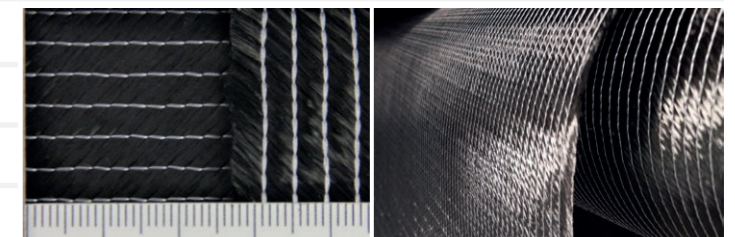
FIBRE DE CARBONE BI-AXIAL 320 G

FCIM254	Armature	Bi-Axial 0/90°
	Fil	12K IM
	Laize	127 cm
	Conditionnement	Rouleau



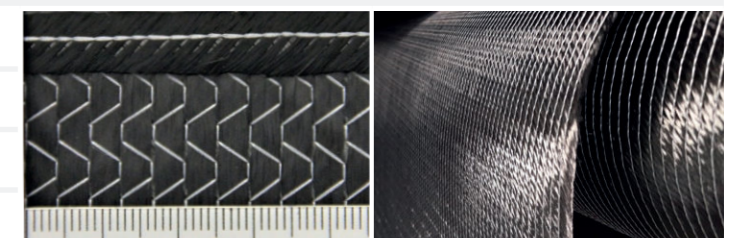
FIBRE DE CARBONE BI-AXIAL 400 G

FCIM445	Armature	Bi-Axial +45/-45°
	Fil	12K
	Laize	127 cm
	Conditionnement	Détail et rouleau



FIBRE DE CARBONE TRI-AXIAL 450 G

FCIM583	Armature	Tri-axial 0/+45/-45°
	Fil	12K
	Laize	127 cm
	Conditionnement	Détail et rouleau



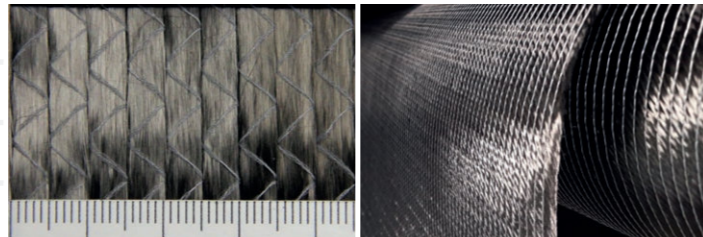
FIBRES DE CARBONE

FIBRE DE CARBONE MULTI AXIAUX

FIBRE DE CARBONE BI-AXIAL 600 G

FCIM162

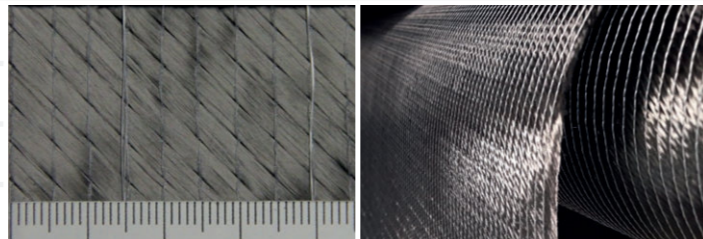
Armature	Bi-Axial +45/-45°
Fil	24K
Laize	127 cm
Conditionnement	Rouleau



FIBRE DE CARBONE TRI-AXIAL 600 G

TXL600

Armature	Tri-axial 0/+45/-45°
Fil	24K T700 Toray
Laize	127 cm
Conditionnement	Rouleau

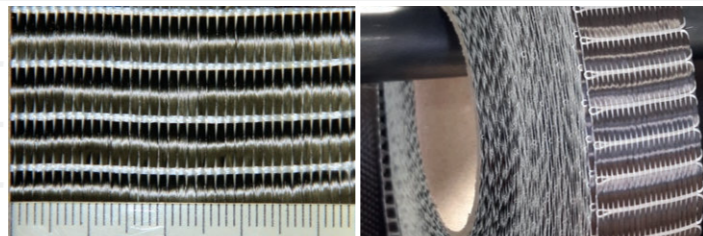


UD CARBONE

FIBRE DE CARBONE UD 343 G

3558

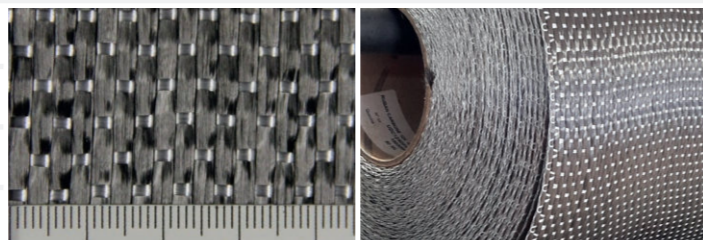
Armature	UD
Fil	6K HR
Laize	2,5 cm, 5 cm et 10 cm
Conditionnement	Détail et rouleau



FIBRE DE CARBONE UD 600 G

UDC
1260020

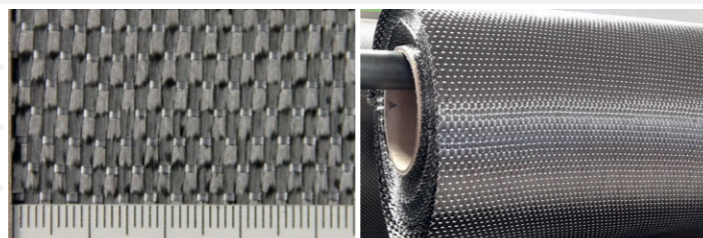
Armature	UD
Fil	12K T700
Laize	20 cm
Conditionnement	Détail et rouleau



FIBRE DE CARBONE UD 450 G

UDC
12450-30

Armature	UD
Fil	12K T700
Laize	30 cm
Conditionnement	Détail et rouleau



Placage carbone 43200 Primetex de qualité réalisé par la société Esprit Carbone pour le compte de PGO Automobiles.





La fibre de verre existe en version mat de verre non tissée ou tissée et sert à fabriquer de nombreux matériaux composites en association avec une résine. Très résistante, on la retrouve dans de multiples applications industrielles telles que l'étanchéité, la carrosserie, le nautisme, pièces de sports et loisirs et l'éolien, etc...

FIBRES DE VERRE

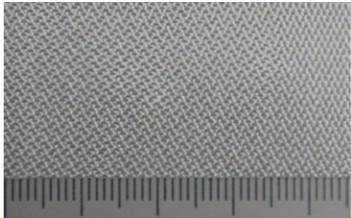
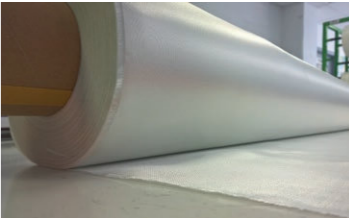
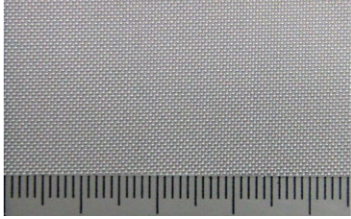

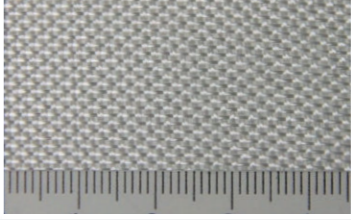
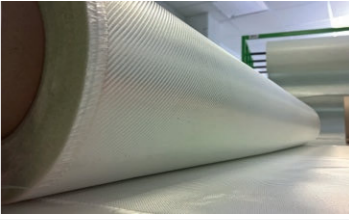
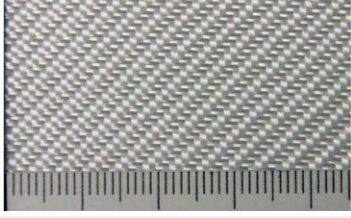

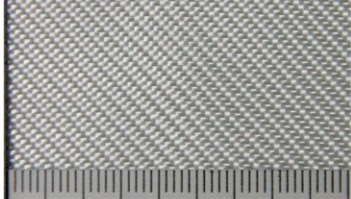

FIBRE DE VERRE NON TISSÉE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COMPATIBILITÉ	GRAMMAGE	LAIZE
MAT EMULSION	Mat encollé Standard.	Polyester	100 g, 225 g, 300 g, 450 g et 600 g	127 cm
MAT PONDRE	Mat Liant poudre. Anti corrosion.	Polyester - Vinylester - Époxy	150 g, 225 g, 300 g et 450 g	127 cm
MAT COUSU	Mat sans liant avec fil de couture.	Polyester - Vinylester - Époxy	300 g et 450 g	127 cm
VOILE DE SURFACE	Voile fin pour la finition.	Polyester - Vinylester - Époxy	30 g	125 cm
FIL E6CR13	Fil de verre type E pour la projection simultanée.	Polyester - Vinylester - Époxy	2400 tex	13 mm
FIL D'ENROULEMENT FILAMENTAIRE	Fil de verre type E pour enroulement filamentaire	Polyester - Vinylester - Époxy	-	-

FIBRE DE VERRE TISSÉE

FIBRE DE VERRE 25 G				
TV 106	Armature	Taffetas		
	Fil	Verre E		
	Laize	110 cm		
	Conditionnement	Rouleau		
FIBRE DE VERRE 48 G				
TV 1080	Armature	Taffetas		
	Fil	Verre E		
	Laize	110 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		
FIBRE DE VERRE 86 G				
TV 235	Armature	Taffetas		
	Fil	Verre E		
	Laize	105 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		

FIBRE DE VERRE TISSÉE

FIBRE DE VERRE 105 G				
TV 120	Armature	Satin 4		
	Fil	12K		
	Laize	125 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		
FIBRE DE VERRE 106 G				
TV 2116	Armature	Taffetas		
	Fil	Verre E TF970		
	Laize	126 cm		
	Conditionnement	Rouleau		
FIBRE DE VERRE 125 G				
TV 1522	Armature	Taffetas		
	Fil	Verre E TF970		
	Laize	65 cm et 80 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		
FIBRE DE VERRE 162 G				
TV 1039	Armature	Sergé 2x2		
	Fil	Verre E TF970		
	Laize	100 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		
FIBRE DE VERRE 200 G				
TV 1035	Armature	Sergé 2x2		
	Fil	Verre E TF970		
	Laize	120 cm		
	Conditionnement	Détail et rouleau		



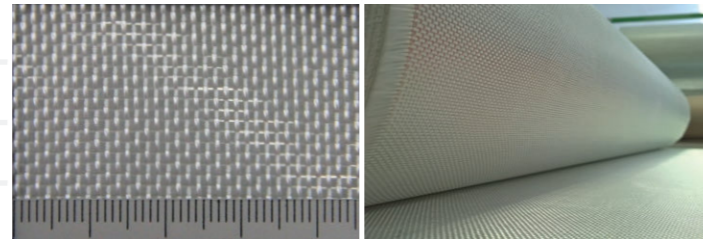
FIBRES DE VERRE

FIBRE DE VERRE TISSÉE

FIBRE DE VERRE 204 G

TV 1184

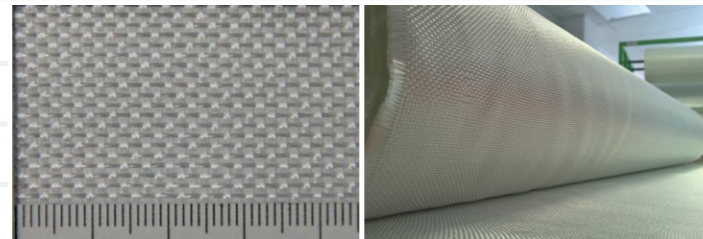
Armature	Taffetas
Fil	Verre E TF970
Laize	80 cm
Conditionnement	Rouleau



FIBRE DE VERRE 208 G

TV 471

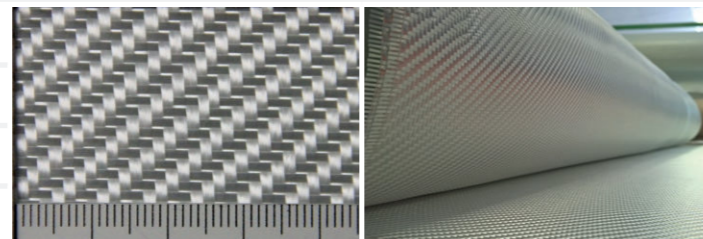
Armature	Taffetas
Fil	Verre E TF970
Laize	65 cm et 80 cm
Conditionnement	Détail et rouleau



FIBRE DE VERRE 285 G

TV 92125

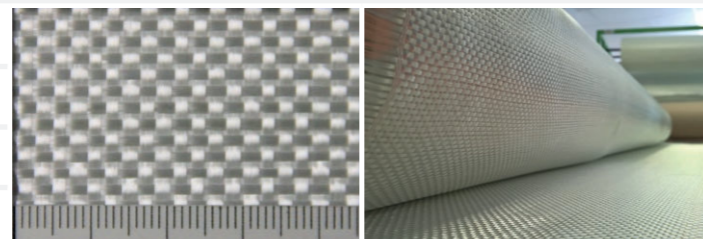
Armature	Sergé 2x2
Fil	Verre E - FK144
Laize	100 cm
Conditionnement	Détail et rouleau



FIBRE DE VERRE ROVING 300 G

ROVING 300

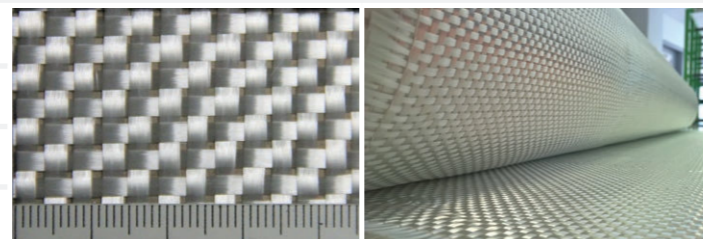
Armature	Roving taffetas
Fil	Verre E
Laize	130 cm
Conditionnement	Détail et rouleau



FIBRE DE VERRE ROVING 500 G

ROVING 500

Armature	Roving taffetas
Fil	Verre E
Laize	125 cm
Conditionnement	Rouleau

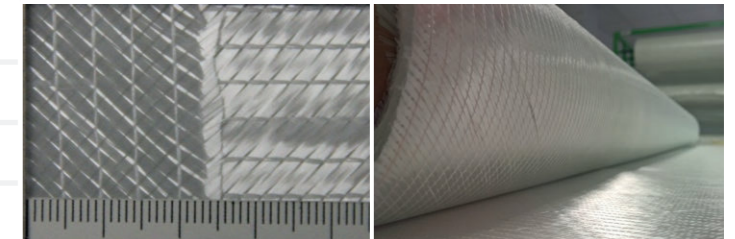


FIBRE DE VERRE MULTI AXIAUX

FIBRE DE VERRE BI AXIAL 440 G

BXE 440

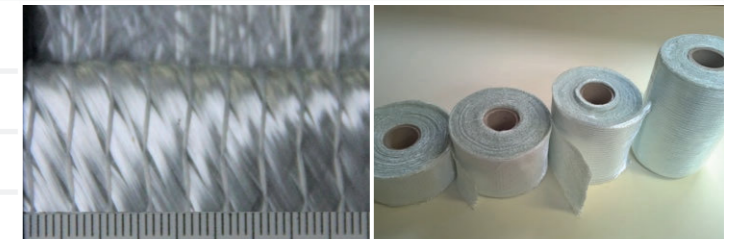
Armature	Bi axial (+45°)
Fil	Verre E
Laize	127 cm
Conditionnement	Détail et rouleau



FIBRE DE VERRE 600 G BI AXIAL + MAT

BXE446 M150

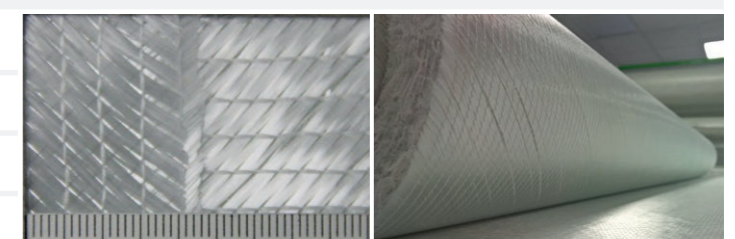
Armature	Bi axial (+45°) 446 g + mat 150 g
Fil	Verre E
Laize	10, 15, 20, et 30 cm
Conditionnement	Rouleau (7kg)



FIBRE DE VERRE BI AXIAL 610 G

BXE610

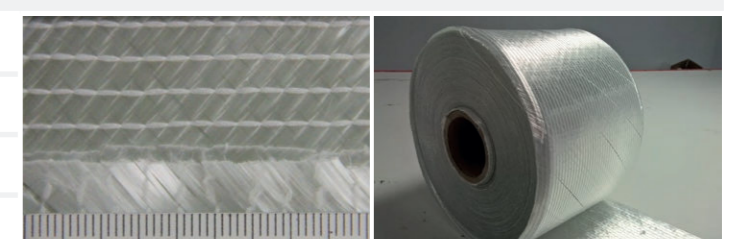
Armature	Bi axial (+45°)
Fil	Verre E
Laize	127 cm
Conditionnement	Rouleau



FIBRE DE VERRE BI AXIAL 800 G

BXE800

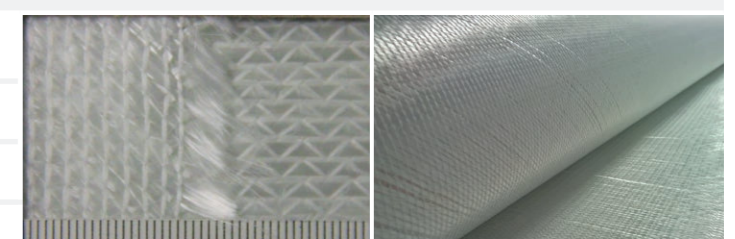
Armature	Bi axial (+45°)
Fil	Verre E
Laize	20 cm et 127 cm
Conditionnement	Rouleau



FIBRE DE VERRE TRI AXIAL 600 G

ETLX600

Armature	Tri axial: 2x (+45°) + 0/90° CHAÎNE
Fil	Verre E
Laize	127 cm
Conditionnement	Détail et rouleau



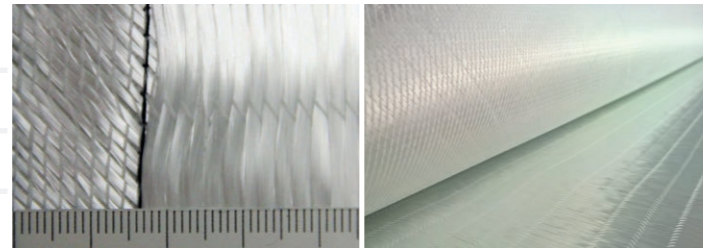


FIBRES DE VERRE

FIBRE DE VERRE MULTI AXIAUX

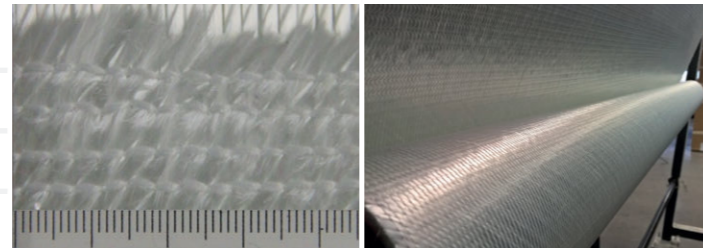
FIBRE DE VERRE TRI AXIAL 1200 G

ETLX1200	Armature	Tri axial: 2x (+45°) + 0/90° CHAÎNE
	Fil	Verre E
	Laize	125 cm
	Conditionnement	Rouleau



FIBRE DE VERRE QUADRI AXIAL 1020 G

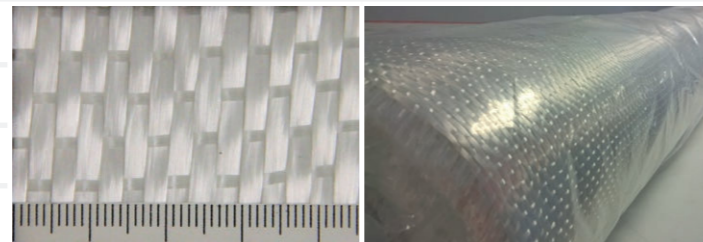
QE1020	Armature	Quadri axial 4 axes équilibrés
	Fil	Verre E
	Laize	127 cm
	Conditionnement	Rouleau



UD ET GALON VERRE

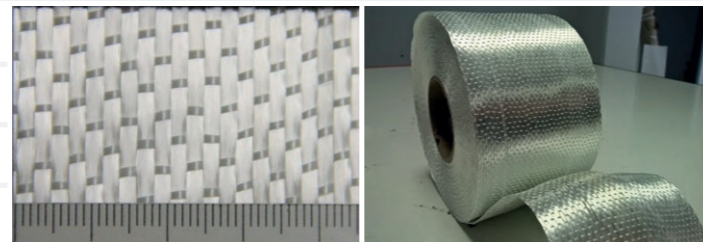
FIBRE DE VERRE 600 G

UDV600	Armature	UD
	Fil	Verre E
	Laize	125 cm
	Conditionnement	Rouleau



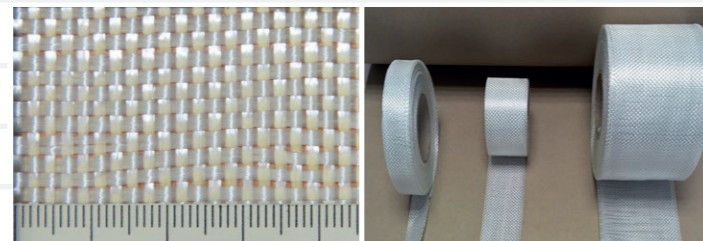
FIBRE DE VERRE 550 G EN BANDES

UDV550	Armature	UD
	Fil	Verre E
	Laize	12 cm
	Conditionnement	Rouleau



GALON VERRE 280 G

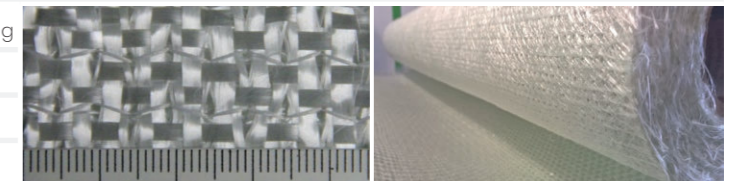
ATGGR 600	Armature	Taffetas
	Fil	Verre E
	Laize	2,5cm, 5cm et 10cm
	Conditionnement	Détail - Rouleau



COMPLEXE ROVING MAT

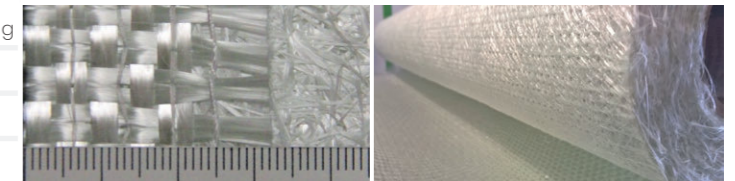
FIBRE DE VERRE ROVING ET MAT 600 G

KOMBIMAT 300/300	Armature	Roving 300g + Mat 300g
	Fil	Verre E
	Laize	125 cm
	Conditionnement	Rouleau



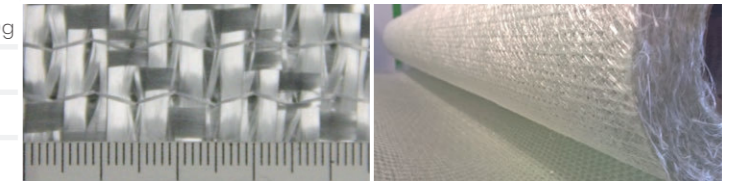
FIBRE DE VERRE ROVING ET MAT 800 G

KOMBIMAT 500/300	Armature	Roving 500g + Mat 300g
	Fil	Verre E
	Laize	125 cm
	Conditionnement	Rouleau



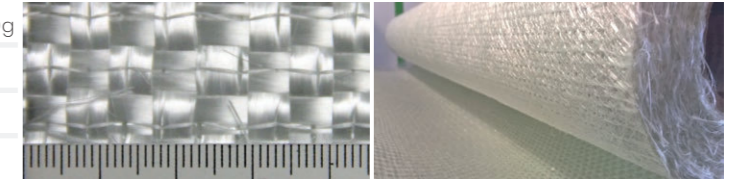
FIBRE DE VERRE ROVING ET MAT 950 G

KOMBIMAT 500/450	Armature	Roving 500g + Mat 450g
	Fil	Verre E
	Laize	125 cm
	Conditionnement	Rouleau



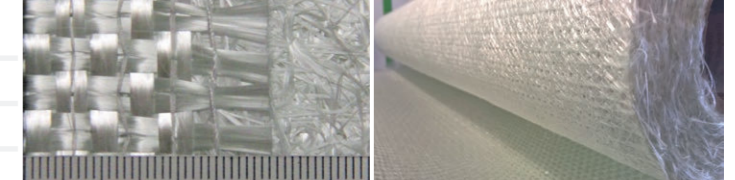
FIBRE DE VERRE ROVING ET MAT 1100 G

KOMBIMAT 800/300	Armature	Roving 800g + Mat 300g
	Fil	Verre E
	Laize	125 cm
	Conditionnement	Rouleau



FIBRE DE VERRE ROVING ET MAT 1400 G

KOMBIMAT 450/500/450	Armature	Mat 450g + Roving 500g + Mat 450
	Fil	Verre E
	Laize	125 cm
	Conditionnement	Rouleau



GAMME COMPLEXE RTM

EFLOW	Armature	De 865g à 1465g
	Fil	Verre E + Ame PP
	Laize	126 cm
	Conditionnement	Rouleau



GAMME COMPLEXE RTM

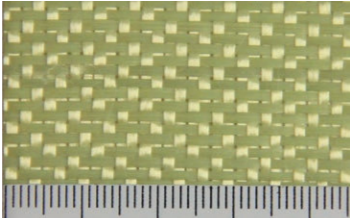

SAERCORE	Armature	De 485g à 1465g
	Fil	Verre E + Ame PP
	Laize	127 cm
	Conditionnement	Rouleau



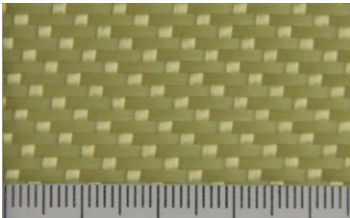

D'autres fibres moins courantes présentent des propriétés intéressantes. Elles sont utilisées dans les matériaux composites pour leurs spécificités. Le lin présente des caractéristiques proches du verre et des qualités d'atténuation des vibrations. L'aramide quant à elle est largement reconnue pour sa résistance aux chocs.

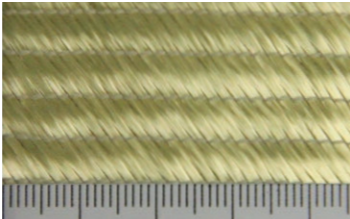
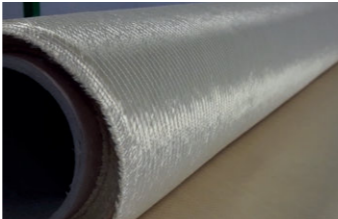
AUTRES FIBRES

FIBRE D'ARAMIDE

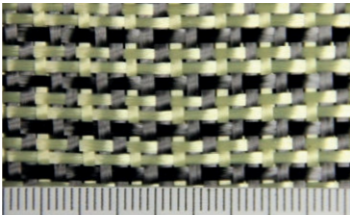
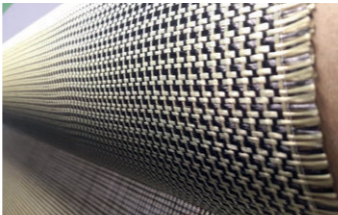
		FIBRE ARAMIDE 175 G			
TYPE 285	Armature	Satin 4			
	Fil	nc			
	Laize	120 cm			
	Conditionnement	Détail et rouleau			

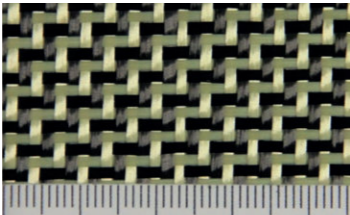
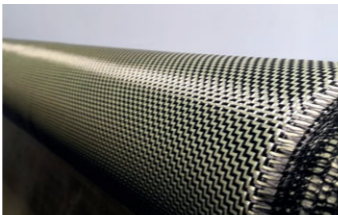
SUR COMMANDE

		FIBRE ARAMIDE 320 G			
TK21071	Armature	Satin 5			
	Fil	nc			
	Laize	120 cm			
	Conditionnement	Détail et rouleau			

		BI BIAIS ARAMIDE 350 G			
HEXHPT 360A45	Armature	(+45°)			
	Fil	nc			
	Laize	127 cm			
	Conditionnement	Rouleau			

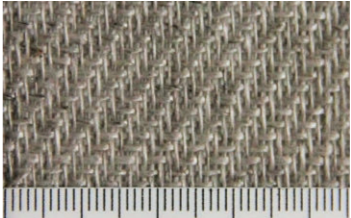

FIBRE CARBONE / ARAMIDE

		CARBONE ARAMIDE 170 G			
G882	Armature	Sergé 2x1			
	Fil	3K HS			
	Laize	125 cm			
	Conditionnement	Rouleau			

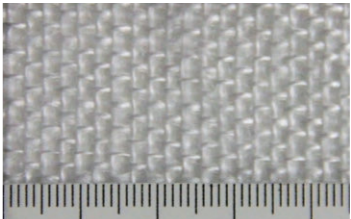

		CARBONE ARAMIDE 210 G			
210T	Armature	Sergé 2x2			
	Fil	3K HS			
	Laize	120 cm			
	Conditionnement	Détail et rouleau			

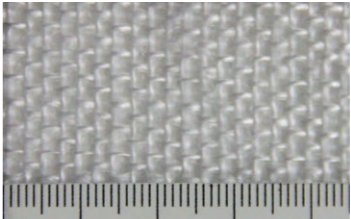

FIBRE DE LIN

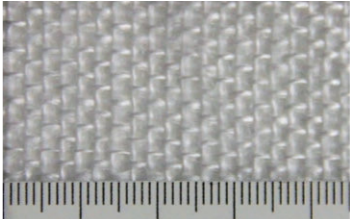

NOUVEAUTÉ !

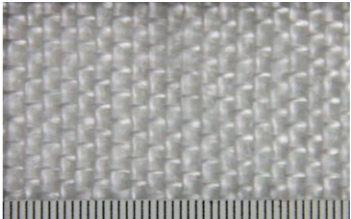

		FIBRE DE LIN 200 G			
HEX TLF1135	Armature	Sergé			
	Fil	nc			
	Laize	120 cm			
	Conditionnement	Détail et rouleau			

FIBRE DE VERRANNE

		FIBRE VERRANNE 100 G			
HEX V20991	Armature	Taffetas			
	Fil	nc			
	Laize	100 cm			
	Conditionnement	Rouleau			

		FIBRE VERRANNE 210 G			
HEX V20741	Armature	Taffetas			
	Fil	nc			
	Laize	120 cm			
	Conditionnement	Détail et rouleau			

		FIBRE VERRANNE 500 G			
HEX V20320	Armature	Taffetas			
	Fil	nc			
	Laize	100 cm			
	Conditionnement	Rouleau			

		FIBRE VERRANNE 900 G			
HEX V20974	Armature	Taffetas			
	Fil	nc			
	Laize	100 cm			
	Conditionnement	Rouleau			

 produit écoresponsable et/ou à nocivité réduite.

NOS AGENCES

Gaches Chimie Spécialités TOULOUSE (31)

8, rue Labouche
Z.I Thibaud
31 084 TOULOUSE Cedex
Tél : +33 5 61 44 67 67

Gaches Chimie SA ESCALQUENS (TOULOUSE 31)

17, avenue de la gare
31750 ESCALQUENS
Tél : +33 5 62 71 95 95

Gaches Chimie SA/ Spécialités MOURENX (64)

2, ch. de la Scierie
Quartier Marsillon
64150 OS-MARSILLON
Tél : +33 5 59 71 52 72

Gaches Chimie Spécialités MULHOUSE (68)

4, Rue de l'Industrie
Z.I EST
68 700 CERNAY
Tél : +33 3 89 36 85 40

Gaches Chimie Spécialités NANTES (44)

14, rue Képler
Z.I de la Gœsvrine
44240 La Chapelle/Erdre
Tél : +33 2 40 47 35 98

Gaches Chimie Spécialités VILLENOY (ÎLE-DE-FRANCE 77)

2, rue René Legueu
77124 VILLENOY
Tél : +33 1 84 34 04 00

Gaches Chimie Begles BÈGLES (33)

7 Rue du Lugan
Nouvelle-Aquitaine
33130 Bègles
Tél : +33 5 56 85 11 10

Gaches Chimie Vitrolles VITROLLES (MARSEILLE 13)

50 Avenue de Rome
13127 Vitrolles
Tél : +33 4 42 41 66 66

Gaches Chimie Saint Quentin SAINT-QUENTIN-FALLAVIER (38)

73 rue de Morellon
ZAC du Chesne Ouest
38070 Saint Quentin Fallavier

La Gloriette BEUCAIRE (30)

ZI Domitia Ouest
189 avenue Georges Besse
BP 83
30302 BEUCAIRE CEDEX
Tél : +33 04 66 58 65 90
www.la-gloriette.fr

MAROC

Gaches Chimie Spécialités

Parc Industriel de Bouskoura
Lot N° 77 Route Secondaire 109
20180 Bouskoura MAROC
Tél : 00212 5 22 59 21 52

TUNISIE

Gaches Chimie Tunisie

Immeuble JASMIN centre
BABEL
Bureau A14, rue du Lac
Turkana,
1053 Berges du Lac de Tunis
Tél: 00216 50 77 30 88

PAYS-BAS

Aviocom

Maraboeweg 20,
8218 NV Lelystad,
Netherlands
www.aviocom.nl



GACHES CHIMIE
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS