

FIBRIMAT™ F450

FICHE TECHNIQUE

Description du produit



FibriMat™ F450 est un renfort non-tissé aiguilleté à consolidation 100% mécanique, conçu pour la fabrication de pièces à besoin économique et à faible impact environnemental.

Nature du produit	Non-tissé
Type de fil/roving	Fibres
Nature/ Proportion/ Qualité des fibres	Fibres courtes de lin Européen
Nature du fil de couture	Consolidation mécanique par aiguilletage

Données techniques

Propriété	Valeur	Unité	Norme
Taux d'humidité	9 ±1	%	NF EN ISO 3344
Masse surfacique	450 ±45	g.m ⁻²	NF G07-150
Densité de la fibre	1,45	g.cm ⁻³	-

Propriétés mécaniques en traction¹

Propriété	Valeur		Unité	Norme
	MD	CD		
Contrainte	45	47	MPa	ISO 527-5
Module d'Young	5,7	4,9	GPa	ISO 527-5
Allongement à la rupture	1,32		%	ISO 527-5
Epaisseur 1 pli imprégné	1,46		mm	NF en ISO 5084

¹ : Composite Lin/Bio-époxy à 20% de fraction volumique de fibres réalisé en infusion sous vide à 0,4mBar.

RESINAS CASTRO S.L.
Pol. Ind. A Granxa, 3ª Paralela
C/Cíes 190, 36400 O Porriño – ESPAÑA

Tlf.: +34 986 342 955 Fax: +34 986 342 520
E-mail: shop@castrocomposites.com
Web: www.castrocomposites.com