

VEGEMAT® FIBRE

CONJUGUONS
RÉALITÉS INDUSTRIELLES
& DÉVELOPPEMENT DURABLE

Produire proprement en utilisant des **ressources renouvelables**.

Développer des **solutions plastiques biodégradables et compostables** présentant un **faible impact environnemental**.



MÉDICAL
PARAMÉDICAL

ALIMENTAIRE

AGRICULTURE
HORTICULTURE / JARDIN

POINTS CLÉS

- Applications nécessitant une bonne tenue à la température et/ou de bonnes propriétés mécaniques.
- Côté « naturel » de l'aspect fibreux au toucher et au visuel.
- Un mélange de biopolymères, de farines céréalières et de fibres.
- Personnalisation des formulations selon spécificités des pièces à injecter.

CARACTÉRISTIQUES VEGEMAT®

- 3 formulations (FIB-NN 4F30/ FIB-AN 425F30 / FIB-AN 430F30) dans la gamme VEGEMAT® FIBRE : de 97% à 100% Biosourcé.
- Biodégradable, compostable en compost industriel (certifié EN13432 par SERPBIO) selon le design de la pièce.
- Apte au contact alimentaire.
- Garantie sans OGM, sans Bisphénol A et Phtalates.
- Fabrication française.



INJECTION DU VEGEMAT®

- Parfaitement adapté aux moules multi-empreintes avec bloc chaud.
- Mise en oeuvre sur presse à injecter traditionnelle.
- S'adapte à des parois fines à partir de 0.5 mm.
- Peut-être rebroyé avec une réintégration de 5% à 25%.
- Retrait négligeable de 0.3% lors de l'injection.
- Temps de cycle comparable aux plastiques traditionnels selon pièce à injecter.



VEGEMAT® FIBRE

CONJUGUONS
RÉALITÉS INDUSTRIELLES
& DÉVELOPPEMENT DURABLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Normes	FIB-NN 4F30	FIB-AN 425F30	FIB-AN 430F30
propriétés physiques (viscosité matière)	densité	ISO 1183	1,14g / cm ³	1,14g / cm ³	1,11g / cm ³
	MFI	ISO 1133 190°C / 2,16kg	7g / 10min	13g / 10min	17g / 10min
propriétés mécaniques traction	module d'élasticité	ISO 527 23°C	5 974 MPa	6 531 MPa	6 542 MPa
	contrainte à la rupture		47,50 MPa	46,33 MPa	45,00 MPa
	allongement à la rupture		4,90%	5,50%	4,84%
propriétés mécaniques flexion	module d'élasticité	ISO 178 23°C	5 079 MPa	6 141 MPa	6 278 MPa
	contrainte à la rupture		72,30 MPa	70,18 MPa	69,66 MPa
propriétés mécaniques choc	charpy non entaillé	ISO 179 23°C	8,20 kJ/m ²	10,10 kJ/m ²	6,86 kJ/m ²
propriétés thermiques	HDT A/B*	ISO 75	54°C / 55°C	51°C / 61°C	53°C / 129°C
	Tg	DSC	58°C	49°C	55°C
	température de cristallisation	DSC	92°C	88°C	90°C
	température de fusion	DSC	168°C	168°C	169°C