

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

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



AGRICULTURE
HORTICULTURE / JARDIN



ALIMENTAIRE



SPORT & LOISIR

POINTS CLÉS

- Pour des applications nécessitant de la rigidité et/ou en substitution du PS.
- Un mélange de biopolymères et de farines céréalières.
- Personnalisation des formulations selon spécificités des pièces à injecter.

CARACTÉRISTIQUES VEGEMAT®

- 3 formulations (CER-AN 9 / CER-AZ 342 / CER-AZ 15) dans la gamme **VEGEMAT® CER** : 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.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Normes	CER-AN 9	CER-AZ 342	CER-AZ 15
propriétés physiques (viscosité matière)	densité	ISO 1183	1,30g / cm ³	1,27g / cm ³	1,25g / cm ³
	MFI	ISO 1133 190°C / 2,16kg	26g / 10min	54g / 10min	ND
propriétés mécaniques traction	module d'élasticité	ISO 527 23°C	4 046 MPa	4 086 MPa	3 170 MPa
	contrainte à la rupture		37,70 MPa	38,20 MPa	37,25 MPa
	allongement à la rupture		5,17%	4,60%	5,72%
propriétés mécaniques flexion	module d'élasticité	ISO 178 23°C	3 360 MPa	3 860 MPa	2 945 MPa
	contrainte à la rupture		50,70 MPa	52,90 MPa	53,00 MPa
propriétés mécaniques choc	charpy non entaillé	ISO 179 23°C	ND	7,80 kJ/m ²	6,86 kJ/m ²
propriétés thermiques	HDT A/B*	ISO 75	51°C	52°C / 54°C	49°C / 51°C
	Tg	DSC	60°C	53°C	56°C
	température de cristallisation	DSC	91°C	110°C	89°C
	température de fusion	DSC	169°C	167°C	168°C