

**FICHAS TÉCNICAS**

Cód.	POL-202
Vers.	1.0 V
LBJR	
FTFA10119	

EcoPellet FA1002

SKU: FA1002

Categoría: *Compuesto Biobasado*

Descripción: *Compuesto de celulosa de fibra de agave Azul Tequilana Weber en matriz de polipropileno copolímero, libre de metales pesados y libre de BPA.*

Normas Aplicables: *Fabricado con materiales previamente aprobados por FDA de acuerdo a los apartados: CFR 186.1673 y CFR 177.1520*

Fotografía:



Características:

- 1.- Procesable y Utilizable en equipos convencionales de la industria.
- 2.- Reduce significativamente la huella de carbono de los productos
- 3.- Compuesto Biobasado hecho parcialmente con fibra de Agave Azul Tequilana Weber
- 4.- Con textura sustentable y fácilmente diferenciable
- 5.- Conserva sus propiedades incluyendo su 100% reciclabilidad

Mantenimiento: *Temperatura no mayor a 25 C°
Humedad no mayor a 80%*

a.- Super Saco de 1 tonelada

Empaque: b.- Empaque de 200 kilogramos
c.- Costal de 50 kilogramos

Propiedades físicas	Valor típico	Método ASTM
Índice de fluidez (MFR), dg/min	31 g/10min	D1238
Tensión - Módulo de Young	945 Mpa	D638
Tensión – Esfuerzo a la cedencia	21 Mpa	D638
Porcentaje de Elongación	7.00%	D638
Módulo de flexión, Mpa	1399 Mpa	D790
Resistencia al impacto IZOD	0.83 ft-lbf / in	D256

Condiciones de Uso

Secado y Mezclado	<i>EcoPellet FA1002 se debe secar a temperatura de 90°C por 3 horas previo a mezclar con el resto del PP. Debe tener una humedad de 0.2% antes de su uso. Se puede diluir en la mezcla total desde un 30% de EcoPellet FA1002, o inyectarse al 100%, según requerimiento de cada producto.</i>
Temperatura de operación	160°C – 190°C (320°F – 374°F)
Pigmentación	<i>El color natural del EcoPellet FA1002 es café, ofrece una textura "tipo" madera al producto final. Se puede pigmentar con pigmentos de uso común.</i>

Notas: El uso de esta información y las condiciones de uso de producto es responsabilidad del usuario. No aceptamos la responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente y/o usuario. Sin embargo, nuestro personal estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro del EcoPellet. Aunque la información contenida en este documento se presenta de buena fe, basada en la información disponible que se consideraba fiable en el momento de la preparación de este documento, Eco Pellets no ofrece ninguna garantía ni realiza declaración de hecho en relación a la información o al producto y los materiales descritos en este documento, y renuncia explícitamente a todas las garantías y condiciones implícitas (incluidas todas las garantías y condiciones de comerciabilidad o adecuación para un fin determinado). Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso. A menos que se acuerde lo contrario de forma específica, Eco Pellets no asume ninguna responsabilidad por el uso, transporte, almacenamiento, manipulación o desecho de los productos descritos en el presente documento. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para uso particular.

Elaboró	Autorizó	Expedición
JRL	Dirección General	JUN. 2019
		PAG 1/1.