

JORD

BRIQUETAS

FICHA TÉCNICA

Descripción

Las briquetas de biomasa de Jord son un biocombustible sólido comprimido, producido exclusivamente a partir de pasto C4 perenne cultivado en nuestras fincas en República Dominicana. La biomasa se corta, seca y densifica mecánicamente a alta presión, sin aglutinantes, aditivos ni tratamientos químicos, formando bloques uniformes de gran formato diseñados para combustión a escala industrial.

El resultado es una briqueta robusta y de alta densidad energética, resistente durante el transporte y almacenamiento a granel, y diseñada para una alimentación eficiente en calderas de parrilla y hornos industriales, con un rendimiento energético consistente entre lotes.

Materia prima: Pasto C4 **Origen:** República Dominicana

Datos técnicos

Parámetro	Unidad	Valor	Norma
Diámetro, D (ar)	mm	60—90 ± 5	ISO 17829
Longitud, L (ar)	mm	50 < L < 300	ISO 17829
Humedad (ar)	w-%	≤ 10,0	SS-EN ISO 18134-2:2024
Cenizas (ar)	w-%	≤ 3,12	SS-EN ISO 18122:2022
Durabilidad mecánica (ar)	w-%	≥ 95	ISO 17831-1
Densidad aparente (ar)	kg/m³	600 ≤ BD ≤ 750	ISO 17828
Poder calorífico superior, PCS (ar)	MJ/kg	17,3	ISO 18125:2017
Poder calorífico inferior, PCI (ar)	MJ/kg	16	ISO 18125:2017
Temperatura deformación cenizas	°C	960	ISO 21404:2020
Nitrógeno, N (bs)	w-%	≤ 0,2	ISO 16948:2015
Azufre, S (bs)	w-%	≤ 0,04	ISO 16994:2016 mod.
Cloro, Cl (bs)	w-%	≤ 0,34	ISO 16994:2016
Potasio, K (bs)	mg/kg	7,800	ISO 11885:2009; ISO 16967:2015; ISO 16968:2015
Arsénico, As (bs)	mg/kg	≤ 1	ISO 16967:2015 mod.; ISO 16968:2015 mod.; ISO 17294-2:2016
Cadmio, Cd (bs)	mg/kg	≤ 0,5	ISO 16967:2015 mod.; ISO 16968:2015 mod.; ISO 17294-2:2016
Cromo, Cr (bs)	mg/kg	≤ 10	ISO 16967:2015 mod.; ISO 16968:2015 mod.; ISO 17294-2:2016
Cobre, Cu (bs)	mg/kg	≤ 10	ISO 16967:2015 mod.; ISO 16968:2015 mod.; ISO 17294-2:2016
Plomo, Pb (bs)	mg/kg	≤ 10	ISO 16967:2015 mod.; ISO 16968:2015 mod.; ISO 17294-2:2016
Mercurio, Hg (bs)	mg/kg	≤ 0,1	ISO 16967:2015 mod.; ISO 16968:2015 mod.; ISO 17294-2:2016
Níquel, Ni (bs)	mg/kg	≤ 10	ISO 16967:2015 mod.; ISO 16968:2015 mod.; ISO 17294-2:2016
Zinc, Zn (bs)	mg/kg	≤ 100	ISO 16967:2015 mod.; ISO 16968:2015 mod.; ISO 17294-2:2016

* Versión preliminar. Los valores se sustituirán una vez finalizados los análisis de laboratorio de Eurofins.



Beneficios

- ✓ Alto poder calorífico **≥16 MJ/kg** y alto rendimiento energético para uso industrial.
- ✓ Bajo contenido de azufre **<0,04 %**: ayuda a prevenir la corrosión de los equipos.
- ✓ Bajo contenido de cloro **<0,34 %**: reduce el riesgo de corrosión y depósitos de cenizas.
- ✓ Menos combustibles fósiles: apto para **co-combustión** o **sustitución** de combustible en sistemas compatibles.
- ✓ Sin madera de bosques ni cultivos alimentarios: producido **100%** con **pasto C4** cultivado en tierras marginales y degradadas.
- ✓ **Sin aditivos**: la lignina natural del pasto actúa como aglutinante.

Usos recomendados

- Calor y vapor industrial
- Generación de energía
- Co-combustión con carbón

Disponibilidad

Disponible a granel y en sacos. Contacte con nuestro equipo comercial para consultar volúmenes, plazos de entrega y logística.

