

GESTIÓN AMBIENTAL

Briquetas



**ACEROS
AREQUIPA**

LA **SEGURIDAD**
DE UN **FIERRAZO**

Briquetas

DENOMINACIÓN:

Briquetas (CÓDIGO 300565)

DESCRIPCIÓN:

Sólido combustible recuperado, compuesto de residuos orgánicos de la fragmentadora (papel, madera, plástico, caucho) mediante compresión mecánica con un alto poder calorífico.

UNIDAD DE MANEJO:

1 big bag.

Nota: La unidad de manejo puede ser variable según la demanda

ORIGEN:

En el proceso de industrialización de la chatarra, se clasifica la fracción no metálica de la chatarra por separación magnética, en donde el material orgánico de tamaño entre 4 a 35 mm es utilizado para la fabricación de briquetas.

APLICACIONES:

Uso como combustible alternativo.

Este combustible alternativo derivado de residuos es una excelente alternativa como sustituto parcial de combustibles fósiles para mantener el calor en los procesos industriales (ladrilleras, cementeras, entre otras) este subproducto es una oportunidad de valorización energética sostenible y eficiente para las industrias.

CARACTERÍSTICAS:

De esta forma, los siguientes análisis se realizaron según lo especificado en la norma ISO 21640:2021 – Combustibles sólidos recuperados - Especificaciones y clases.

ANÁLISIS ELEMENTAL CHONS

Método ASTM D5373-21Método A (A) (1)				
Carbono, % en peso	Hidrógeno, % en peso	Oxígeno, % en peso	Nitrógeno, % en peso	Azufre, % en peso
41.26	4.81	47.67	1.18	1.10

(1) Realizado por laboratorio Sistema de Servicios y Análisis Químicos - SLAB PERÚ

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Densidad (t/m ³)	% Humedad	% Cenizas	Poder calorífico neto (kcal/kg)	% Materia volátil
1.17 ⁽¹⁾	1.19	44.91	3289.63	32.14

(1) Realizado por laboratorio Sistema de Servicios y Análisis Químicos - SLAB PERÚ

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Método Espectroscopia de Emisión Atómica con Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-OES)		
Parámetro	Unidad	Resultado (1)
Antimonio	mg/kg	459.26
Arsénico	mg/kg	<0.50
Cadmio	mg/kg	<0.50
Cromo	mg/kg	<0.50
Cobalto	mg/kg	30.01
Cobre	mg/kg	7041.54
Estaño	mg/kg	605.41
Manganeso	mg/kg	1710.13
Mercurio	mg/kg	<0.50
Níquel	mg/kg	225.51
Plomo	mg/kg	4045.45
Vanadio	mg/kg	25.67

(1) Realizado por laboratorio Sistema de Servicios y Análisis Químicos - SLAB PERÚ

Ensayo de Fluorescencia de Rayos-X		
Parámetro	Unidad	Resultado (1)
Hierro	%	10.63
Magnesio	%	7.19
Silicio	%	6.06
Calcio	%	5.82
Cobre	%	4.07
Aluminio	%	3.23
Cloro	%	2.05
Zinc	%	1.15
Cromo	%	0.05

(1) Realizado por laboratorio Sistema de Servicios y Análisis Químicos - SLAB PERÚ

PRESENTACIÓN:

A granel o a solicitud del cliente.

RECOMENDACIONES

Durante su almacenamiento y transporte mantener lejos de las fuentes de calor.

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur, Km. 241, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado, Arequipa. Tel. (51-01) 517 1800.

COLOMBIA

CALI: Cra. 25, N.º 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la Y, Valle del Cauca-Colombia.

Tel. (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

ECUADOR

DURAN - GUAYAS: Barrio Ficas Delía Vía Duran Tambo Km. 8.5 Tel.: (+593) 98 635 9258

BOLIVIA

LA PAZ: Calle E - Lote 14, manzano A-08, Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha.

Tel. (591) 75555819 / 77641658.

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes.

Tel. (591) 75555819/77641656.

COCHABAMBA: Calle Tte. Monasterios S/N Zona la Maica - Cochabamba.

Tel. (591) 75555819/69417963.

E-mail: contactobolivia@acerosarequipa.com

CHILE

ANTOFAGASTA: Ruta A-26 KM 2.4, El Salar. Tel.: (56) 939249279.

E-mail: bjoenich@acerosarequipa.com

Encuétranos en:



www.acerosarequipa.com

**ACEROS
AREQUIPA**