

PELLETS DE MADERA.

CARACTERÍSTICAS

- Energía entregada: 19,31MJ/kg pcs
4285 kcal/kg pci
- Humedad: 6,3 %
- Cenizas: 0,16 %
- Diámetro: 6 y 8 mm
- Largo: entre 10 y 30 mm
- Materia prima: 100 % pino Radiata Libre de Contaminantes, Químicos y Corteza

FORMATO DE ENTREGA

- Paletizados en 72 bolsas x 20kg.
- Maxibags de 750 kg.

ALMACENAMIENTO

- Almacenar bajo techo sobre pallet.
- Producto Higroscópico, evitar contacto con el agua y ambientes muy húmedos.

INFLAMABILIDAD

- Producto estable.
- Su punto de inflamabilidad es de 230C
- El producto se quema con el aporte de Aire Forzado.

EMISIONES EN LA INDUSTRIA PANIFICADORA

- CO: Desde 10 a 45ppm
- Particulado: Desde 21 a 28 mg/m3n



APLICACIONES ACTUALES

- 23 industrias de panificación (Santiago), todas funcionando dentro de la normativa vigente.
- Hornos Industriales (Cerámicos).
- Calderas de agua caliente de hasta 400kW de potencia (Piscinas, Secadores).
- Calefacción de grandes superficies (Edificios, Instituciones, Colegios).
- Calefacción Domiciliaria desde Santiago a Puerto Montt (Calderas, Estufas).

ADVERTENCIAS

- Evitar contacto con el agua.

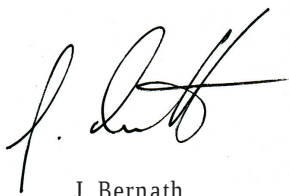
ANALISIS DE CALIDAD

De acuerdo al Consejo Aleman de Acreditaciones (DAR), nuestro producto cumple con las siguientes normas de calidad: DIN Plus, DIN 51731, ONORM M 7135

Parameter	Method	Result	Specification DIN plus	Specification DIN 51 731	Specification ÖNORM M7135	Unit
Length		13,5	< 5 x Ø	< 50	< 5 x Ø	mm
Diameter		6,4	Designation±10%	4 - 10	4 - 10	mm
Gross density	DIN 52 182	1,16	> 1,12	> 1,0 - 1,4	> 1,12	kg/dm ³ om
Water content	DIN 51 718	6,3	< 10	< 12	< 10	% (m/m) om
Ash content	DIN 51 719	0,160	< 0,5	< 1,5	< 0,5	% (m/m) om
Calorific value, lo.	DIN 51 900-2	19,31	> 18	17,5 - 19,5	> 18	MJ/kg dm
Calorific value, lo.	DIN 51 900-2	17,94	no limitation	no limitation	no limitation	MJ/kg dm
Calorific value, lo.	DIN 51 900-2	4285	no limitation	no limitation	no limitation	kcal/kg om
Abrasion	Lingo-Tester	1,8	< 2,3	no limitation	< 2,3	% (m/m) om
Sulfur content	DIN 51 724-1	0,008	< 0,04	< 0,08	< 0,04	% (m/m) om
Nitrogen content	DIN 51 722-1	0,23	< 0,3	< 0,3	< 0,3	% (m/m) om
Chlorine content	DIN 51 727	<0,001	< 0,02	< 0,03	< 0,02	% (m/m) om
Arsenic	EN ISO 11969 D18	<0,5	< 0,8	< 0,8	no limitation	mg/kg dm
Lead	DIN EN ISO 11885	<1	< 10	< 10	no limitation	mg/kg dm
Cadmium	DIN EN ISO 11885	<0,5	< 0,5	< 0,5	no limitation	mg/kg dm
Chromium	DIN EN ISO 11885	<1	< 8	< 8	no limitation	mg/kg dm
Copper	DIN EN ISO 11885	<1,8	< 5	< 5	no limitation	mg/kg dm
Mercury	DIN EN 1483	<0,05	< 0,05	< 0,05	no limitation	mg/kg dm
Zinc	DIN EN ISO 11885	13	< 100	< 100	no limitation	mg/kg dm
EOX	DIN 38 414-17	<1	< 3	< 3	no limitation	mg/kg dm

This product meets DIN plus, DIN 51 731 and ÖNORM M 7135 specification for all parameters.

om = Result relating to original matter
dm = Result relating to dry matter



J. Bernath



DAC-PL-0408-05-30