

Pellets 6 mm

Hoja técnica

- 300180** Bolsa de pellets 6 mm (15 kg) – PIOMADE
- 300876** Bolsa de pellets 6 mm (15 kg) – MØLF
- 301328** Bolsa de pellets 6 mm (15 kg) – PINIERA



1 Descripción:

Es un combustible ecológico, de muy bajo contenido de humedad, hecho a partir del aserrín u otros subproductos del reino vegetal. Los pellets son CO2 neutros y se queman completamente, generando un mínimo residual de cenizas.

La norma EN 14961-2 (Biocombustibles sólidos - Pellet) se ha actualizado por la UNE-EN ISO 17225-2:2014. Las clases de calidad ENplus A1, ENplus A2 y ENplus B se basan en esta nueva norma. Cada clase de calidad tendrá su sello de calidad específico, que podrá verse en los sacos de pellets.

La clase A1 representa pellets de madera virgen y residuos madera sin tratar químicamente, con bajos contenidos en cenizas, nitrógeno y cloro. Los combustibles con un contenido ligeramente más alto en cenizas, nitrógeno y/o cloro estarán dentro de la clase A2. En la clase B se permite utilizar también madera reciclada y residuos industriales, aunque en ambos orígenes no se acepta maderas que hayan sido tratadas químicamente y de hecho hay valores máximos muy estrictos para los metales pesados.

2 Características Técnicas:

Declaración de producto ISO 17225, EN 15234-2

ID nº productor	  		
	300876	300180	301328
Clase	ENplus A1		

Propiedades	Unidad	ENplus A1
Diámetro	mm	6,0
Humedad	% en masa	≤ 10
Contenido de ceniza	% en masa	≤ 0,7
Durabilidad mecánica	% en masa	≥ 98,00
Polvo	% en masa	≤ 1,0
Poder calorífico neto	MJ/kg	≥ 16,5
Densidad	kg/m³	600 ≤ BD ≤ 750

Nitrógeno (N)	% en masa	≤ 0,3
Azufre (S)	% en masa	≤ 0,04
Cloro (Cl)	% en masa	≤ 0,02
Arsénico (As)	mg/kg (base seca)	≤ 1
Cadmio (Cm)	mg/kg (base seca)	≤ 0,5
Cromo (Cr)	mg/kg (base seca)	≤ 10
Cobre (Cu)	mg/kg (base seca)	≤ 10
Plomo (Pb)	mg/kg (base seca)	≤ 10
Mercurio (Hg)	mg/kg (base seca)	≤ 0,1
Níquel (Ni)	mg/kg (base seca)	≤ 10
Zinc (zn)	mg/kg (base seca)	≤ 100



Beneficios:

- **PODER CALORÍFICO CONSTANTE:** siempre que permanezca en lugar seco y con bolsa cerrada.
- **LIMPIOS:** presentación en bolsas de 15kgs., no deja suciedad en el ambiente.
- **FÁCIL DE MANIPULAR:** tanto para almacenamiento como para el transporte.
- **LIBRE DE INSECTOS:** no atrae insectos, roedores y arácnidos.
- **BAJA EMISIÓN DE CO2:** ayudan a reducir la emisión de gases de efecto invernadero y como no contienen azufre evitan el problema de la lluvia ácida.
- **GENERAN POCA CENIZA:** bajo porcentaje de cenizas, aprovechable como abono o suplemento mineral de animales. Estas cenizas son ricas en calcio y potasio.
- **ECOLÓGICOS:** son totalmente renovables y fabricados a partir de residuos vegetales, sin elementos tóxicos.
- **NO PRODUCEN OLORES:** son inocuos para tu salud.



Aplicaciones

Se utilizan en calefactores y otros equipos diseñados específicamente para funcionar con pellet.