

Holzpellets ECO A2

Ø 6 mm Ø 8 mm



BESTIMMUNG:

Die Pellets sind ein biogener Festbrennstoff aus Holz, der zur Verbrennung in Pelletkesseln mit selbstreinigendem Brenner und beweglichem Rost bestimmt ist, um Wärmeenergie für Heizzwecke zu erzeugen. Die Parameter der Pellets entsprechen der Klasse A2 gemäß der EN-Klassifizierung.

ZUSAMMENSETZUNG:

Unter hoher Temperatur und Druck gepresstes Granulat aus gemahlenem Sägemehl unter Beimischung der Rinde von Nadel- und Laubbäumen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

Heizwert – 18700 kJ/kg

Kleine Aschemenge nach dem Verbrennen der Pellets bis 12 kg pro verbrannter Tonne Pellets (1,2 %)

Einfach zu lagern (1 Tonne Pellets in 15 kg-Beuteln nimmt 2 m³ ein)

Die Asche kann als Dünger verwendet werden

„Null CO₂-Emission“ - die Menge des bei der Verbrennung von Pellets entstehenden CO₂ entspricht der Menge an CO₂, die wachsende Pflanzen während des Prozesses der Photosynthese aufnehmen

Enthält keine Schadstoffe

Gibt keine für den Menschen belastenden und unangenehmen Gerüche ab

Sauber im Gebrauch – verschmutzt im Gegensatz zu anderen Festbrennstoffen wie Kohle oder Öko-Erbsenkohle keine Räume

ABMESSUNGEN

Durchmesser ø6 mm / ø8 mm

Länge bis 40 mm

Toleranz ø±1 mm

TECHNISCHE PARAMETER:

Gesamtfeuchtigkeitsgehalt	bis 10 %
Aschegehalt	bis 1,2 %
Heizwert	nicht weniger als 17000 kJ/kg
Dichte	640 bis 670 kg/m ³
Feinanteilgehalt (Staub im Beutel)	bis 0,5 %

LOGISTIKDATEN DER PELLETS:

Gewicht pro Stück	15 kg
Palettentyp	1 x 1,2 m (Standard)
Anzahl der Beutel pro Palette [Stk.]	65 Stk. oder 70 Stk.
Produktgewicht auf einer Palette [kg]	975 kg oder 1050 kg
Art der Sicherung der Palette	Folien- und Stretchhaube

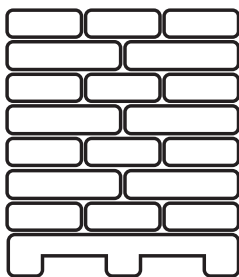
TRANSPORT:

Das Anordnen und Sichern der Ladung sollte gemäß den Vorschriften für den Transport im Straßenverkehr erfolgen. Sammelgutlieferungen ab 1 Palette. Komplettladungen mit Planenaufliegern, Muldenkippern, Schubbodenaufliegern, Tankwagen bis 24 Tonnen. Die Pellets sollten nur mit überdachten Straßentransportfahrzeugen transportiert werden.

VERPACKUNGSART:

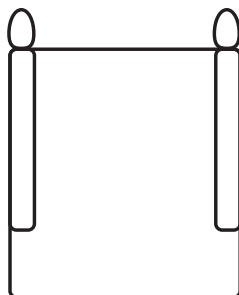
1 Palette

65 Beutel – 975 kg oder
70 Beutel – 1050 kg



Verpackung BIG BAG

Gewicht ab 1000 kg
Pellets in einem BIG BAG können auf Wunsch des Käufers auf einer Palette mit den Abmessungen 1000 mm x 1200 mm verpackt werden



Schüttguttransport

bis 24 Tonnen



Kipper



Schubboden-/ Planenaufleger



Tankwagen

LAGERUNG:

Wir empfehlen, die Pellets in Räumen zu lagern, die folgende Bedingungen erfüllen:

- Überdachtes Gebäude mit Belüftung
- Die Pellets sind an einem trockenen Ort zu lagern und keinem direkten Niederschlag auszusetzen.
- Die Pelletbeutel sind durch Abstellen auf Paletten vom Untergrund zu isolieren.
- Erstellte Paletten mit 15 kg-Beuteln können übereinander gelagert werden - max. 2 Lagen.
- Hierbei empfiehlt sich der Einsatz von Abstandshaltern (Holzwerkstoffplatte). Die beste Lösung besteht darin, die Pellets in speziellen Lagerregalen lagenweise zu stapeln.
- Pellets in BIG BAG-Verpackungen und als Schüttgut müssen in einer Lagerhalle unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert werden.

Die Lagerung von Pellets in 15 kg-Beuteln und in BIG BAGs unter anderen als den beschriebenen Bedingungen kann zu Schäden an den Pellets führen, für die Biomass Future keine Haftung übernimmt.