

KARTA PRODUKTU

FENIKS PELLETS GOLD

FENIKS
PELLETS

Producent:

Poli Trade Polska Sp. Z o.o.

Siedziba firmy:

ul. Biblioteczna 10/22, 43-100, Tychy

Zakład produkcyjny:

Korfantego 44, 49-100 Niemodlin

Sprzedaż

telefon: +48 604 598 498,

Email: biuro@politrade.pl

OPIS PRODUKTU

O naszym produkcie:

Pellet Feniks to wyjątkowy produkt, który zapewnia doskonałą jakość opału, idealnie nadaje się do kotłów pelletowych. Pellet Feniks Gold wytwarzany jest z najwyższej jakości trociny iglastej, co gwarantuje nie tylko skuteczne ogrzewanie, ale również oszczędność kosztów.

Pellet Feniks Gold to nie tylko opał - to wybór efektywny i przyjazny środowisku. Dzięki starannie kontrolowanym procesom wytwarzania gwarantujemy niezawodne źródło ciepła oraz redukcję negatywnego wpływu na środowisko. Feniks Pellets Gold chroni nie tylko środowisko ale także twój kocioł pelletowy.

Podstawowe parametry techniczne:

Wartość Opałowa:	18,21 MJ/kg
Zawartość Popiołu:	0,39 %
Wilgotoność	5,1 %

Opakowanie:

Pellet pakowany w workach o wadze	15 kg.
Worki dostarczane na paletach o łącznej wadze jednostkowej	975 kg.

Certyfikacje i Standardy:

Feniks Pellets posiada certyfikat **EN PLUS A1 nr 019**, co potwierdza jego najwyższą jakość. Zakład produkujący utrzymuje wysokie standardy określone przez European Pellet Council (EPC). Regularnie przeprowadzane audyty oraz badania w akredytowanym laboratorium są gwarancją jakości.



EN plus A1 ISO 17225-2
PL 019

Pellet Feniks jest polecany przez wiodących producentów kotłów pelletowych w Polsce jako paliwo wysokiej jakości gwarantujące bezpieczną eksploatację kotłów. Obecnie nasz pellet polecają marki: Windhager, Defro, EcoGreń, Budmet Nocoń.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Na bazie analizy próbek wykonanej przez:

SIEĆ BADAWCZĄ ŁUKASIEWICZ – POZNAŃSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY

ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań.

Badanie wykonananano w dniu 31 maja 2023.

Nazwa próbki: Pelety drzewne
Producent: Poli Trade Polska Sp. z o.o.
ul. Biblioteczna 10/22, 43-100 Tychy
EN*plus*® ID/numer próbki: PL019; POLITRADE-1/2023

Pochodzenie:		1. Biomasa drzewna				
Forma handlowa:		Pelety drzewne				
Klasyfikacja surowca wg EN-ISO 17225-1:2014		1.2.1 Produkty uboczne i pozostałości drzewne pochodzące z mechanicznego przerobu drewna, nieprzetworzone chemicznie.				
Nazwa oznaczenia	**Jednostka**	**Wartość oznaczona**	**Niepewność [±] [1]**	**Wartość progowa wg EN*plus*® Handbook, Part 3 version 3.0**		
				A1	**A2**	**B**
Średnica	mm	6,0	0,1	6 ± 1 / 8 ± 1		
Długość	mm	19,8	7,9	3,15 < L ≤ 40		
Wilgoć całkowita	w-% $_{ar}$	5,1	0,2	≤ 10		
Zawartość popiołu	w-% $_{d}$	0,39	0,02	≤ 0,7	≤ 1,2	≤ 2,0
Wytrzymałość mechaniczna	w-% $_{ar}$	98,5	0,3	≥ 98,0	≥ 97,5	
Części drobne (< 3,15 mm)	w-% $_{ar}$	0,29	0,03	≤ 1,0 (< 0,5%) [2]		
Ciepło spalania	MJ/kg $_{d}$	20,72	0,06	-		
Wartość opałowa	MJ/kg $_{ar}$ kWh/kg $_{ar}$	18,21 5,06	0,07 0,02	≥ 16,5 ≥ 4,6		
Gęstość nasypowa	kg/m^3 $_{ar}$	674	11	600 ≤ BD ≤ 750		
Zawartość węgla	w-% $_{d}$	50,76	0,31	-		
Zawartość wodoru	w-% $_{d}$	6,51	0,11	-		
Zawartość azotu	w-% $_{d}$	0,10	0,01	≤ 0,3	≤ 0,5	≤ 1,0
Zawartość siarki	w-% $_{d}$	0,0069	0,0001	≤ 0,04	≤ 0,05	
Zawartość chloru	w-% $_{d}$	0,011	0,002	≤ 0,02		≤ 0,03

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pochodzenie:		1. Biomasa drzewna				
Forma handlowa:		Pelety drzewne				
Klasyfikacja surowca wg EN-ISO 17225-1:2014		1.2.1 Produkty uboczne i pozostałości drzewne pochodzące z mechanicznego przerobu drewna, nieprzetworzone chemicznie.				
Nazwa oznaczenia	**Jednostka**	**Wartość oznaczona**	**Niepewność [±] [1]**	**Wartość progowa wg EN*plus*® Handbook, Part 3 version 3.0**		
				A1	**A2**	**B**
Topliwość popiołu, temperatura spiekania SST [3, 4]	°C	1230	47	Należy podać		
Topliwość popiołu, temperatura mięknienia DT [3, 4]	°C	1500	51	≥ 1200	≥ 1100	
Topliwość popiołu, temperatura topnienia HT [3, 4]	°C	> 1500	-	Należy podać		
Topliwość popiołu, temperatura płynięcia FT [3, 4]	°C	> 1500	-	Należy podać		
Zawartość arsenu	mg/kg $_d$	< 0,1	-	≤ 1		
Zawartość kadmu	mg/kg $_d$	0,23	0,01	≤ 0,5		
Zawartość chromu	mg/kg $_d$	< 0,5	-	≤ 10		
Zawartość miedzi	mg/kg $_d$	0,75	0,04	≤ 10		
Zawartość ołowiu	mg/kg $_d$	< 0,5	-	≤ 10		
Zawartość rtęci	mg/kg $_d$	0,0035	0,0001	≤ 0,1		
Zawartość niklu	mg/kg $_d$	< 0,5	-	≤ 10		
Zawartość cynku	mg/kg $_d$	8,43	0,01	≤ 100		

$_d$ stan suchy $_{ar}$ stan roboczy

1. niepewność rozszerzona wyznaczona dla współczynnika rozszerzenia k = 2 i poziomu ufności około 95%
2. w końcowym etapie produkcji lub podczas załadunku dostawy dla odbiorców końcowych (< 0,5% dla jednostkowych opakowań)
3. charakterystyczne temperatury topliwości popiołu oznaczone w atmosferze utleniającej
4. popiół otrzymano w temperaturze 815°C