



KARTA PRODUKTU

FENIKS PELLETS PREMIUM



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

OPIIS PRODUKTU

O naszym produkcie:

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

Pellet Feniks to nie tylko opał - to wybór ekonomiczny, efektywny i przyjazny środowisku. Dzięki starannie kontrolowanym procesom wytwarzania, producent gwarantuje niezawodne źródło ciepła oraz redukcję negatywnego wpływu na środowisko.

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.



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:

SIĘĆ BADAWCZĄ ŁUKASIEWICZ – POZNAŃSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY

ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań.

Badanie wykonano w dniu 31 maja 2023.

Nazwa próbki: Pelety drzewne
Producent: Poli Trade Polska Sp. z o.o.
 ul. Biblioteczna 10/22, 43-100 Tychy
ENplus® 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 ENplus® 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	0,07	≥ 16,5		
		5,06	0,02	≥ 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 ENplus® Handbook, Part 3 version 3.0		
				A1	A2	B
Topliwość popiołu, temperatura spiekania SST ^{3,4}	°C	1230	47	Należy podać		
Topliwość popiołu, temperatura mięknięcia 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