



ENplus® sertifikuotos įmonės

Pakuotės dizaino patvirtinimas

Pasaulyje pirmaujanti medienos granulių sertifikavimo sistema

Informuojame, kad visos medienos granulių prekės ženklo "ENplus®" teisės priklauso Bioenergy Europe. Lietuvoje licencijavimo teises jį yra suteikusi Lietuvos biomasės energetikos asociacijai – Litbioma.

Su jai suteiktais Nacionalinio ENplus® sistemos licencijuotojo įgaliojimais LITBIOMA patvirtina, kad pakuotės dizainas **BIO KRAFT PELLETS** priklausantis pareiškėjui, **UAB POLYWOOD**, registruotam ENplus® ID numeriu **LT 322** ir įsikūrusiam adresu **Kęstučio g. 34-301, LT-08112 Vilnius**, atitinka ENplus® reikalavimus supakuotų granulių pakuočių žymėjimui. Patvirtinto pakuotės dizaino maketas vaizduojamas trečiame šio patvirtinimo dokumento puslapyje.

Pakuotės naudojamos ENplus® sertifikuotų medienos granulių pardavimui privalo turėti toliau išvardintus elementus. Kiekvienas elementas turi būti pakartotas bent vieną kartą, kiekviena kalba, kuri yra naudojama dizaine:

- Frazė "Medienos granulės".
- Įmonės, kurios ENplus® ID nurodomas ant pakuotės, pavadinimas ir adresas.
- Įmonės, kurios ENplus® ID nurodomas ant pakuotės, el. pašto adresas arba interneto svetainės adresas.
- Atsakingos įmonės kokybės žyma (žr. ENplus® Vadovo 3.0, 2 dalies, 2.4.3 skyrių).
- Granulių supakuotų pakuotėje diametras (6 mm arba 8 mm).
- Pastaba "Laikyti sausomis sąlygomis".
- Pastaba "Naudoti tik patvirtintose ir tinkamose deginimo sistemose pagal gamintojo instrukcijas ir nacionalines taisykles".
- Grynasis svoris (kg).

Kitų savybių minėjimas ant pakuotės yra savanoriškas. Tačiau, bet koks šių savybių paminėjimas, turi būti išverstas į visas kalbas, kurios yra naudojamos pakuotės dizaine. Bet koks kuro savybių paminėjimas taip pat turi atitikti toliau išvardintas sąlygas:

- ✓ Bet koks savybių įtrauktų, ENplus® Vadovo 3.0, dalies 3 dalies, 1 lentelę, pažymėjimas turi būti tokios pačios formos, kaip Vadove, t. y. su atitinkamais matematiniais simboliais (pvz. \geq ir \leq), skaičių tikslumu ir matavimo vienetais:
- Specifikacijos turi paraidžiuoti sutapti su tomis, kurios nurodytos ENplus® Vadovo 3.0, dalies 3 dalies, 1 lentelėje.
- Specifikacijos taip pat gali būti geresnės negu ENplus® Vadovo 3.0, dalies 3 dalies, 1 lentelėje. Šiuo atveju kuro kokybės specifikacijos turi būti patvirtintos galiojančia granulių bandinio, kuris buvo paimtas Registruoto inspektorius ir iširtas Registruotoje Testavimo įstaigoje, laboratorijos ataskaita. Ši analizė turi būti naujausia granulių, skirtų šiam dizainui, analizė. Ant pakuotės nurodyti teiginiai apie kokybę turi atitikti šioje ataskaitoje nurodomą informaciją.

Ant pakuotės nurodyta papildoma informacija negali būti klaidinga ar klaidinanti. LITBIOMA gali paprašyti įrodyti teiginio teisingumą, kaip sąlygą, kad būtų patvirtintas pakuotės dizainas. Granulių kilmė įrodoma tik kartu su gamintojo ID.

Sertifikuota įmonė, kurios ENplus® ID yra spausdinamas ant pakuotės turi pateikti pakuotės dizaino maketą Asociacijai LITBIOMA patvirtinti, nepaisant to ar tai jos nuosavas granulių prekės ženklas ar ne. Pakuotės dizainas gali būti naudojamas ENplus® granulių pardavimui, tik kai jo savininkui buvo išduotas tuo metu galiojančios formos patvirtinimo dokumentas. ENplus® inspekcijų metu patvirtinimo dokumentas turi būti pateikiamas inspektoriumi.

Komentari: Šis patvirtinimas galioja tik jeigu pakuotėje yra supakuotos gamintojo ENplus® ID numeriu LT 018 pagamintos granulės. Pridedama BEA Institut für Bioenergie laboratorijos atliktų gamintojo granulių laboratorinių tyrimų ataskaita numeriu BEA 2020249. Šio dizaino patvirtinimas galioja, kol informacija pakuotės dizaine atitinka minėto gamintojo naujausios laboratorinės ataskaitos duomenis

Please be informed that Bioenergy Europe – has obtained all rights for the trademark “ENplus®” for wood pellets and has granted the licensing rights in Lithuania to Lithuanian biomass energy association - Litbioma.

In its capacity as National Licensor within the ENplus® scheme, LITBIOMA hereby affirms that the bag design **BIO KRAFT PELLETS**, which belongs to the applicant, **JSC Polywood**, registered under the ENplus® ID number **LT 322** and located at the address **Kęstučio g. 34-301, LT-08112 Vilnius**, conforms to ENplus® labelling requirements for bagged pellets. A facsimile of the approved bag design is displayed on the third page of this approval document.

Bags used for the sale of ENplus® certified wood pellets must display the following elements. Each element shall appear at least once in each of the languages in which the pellets are to be marketed:

- The text “Wood pellets”
- The name and address of the company whose ENplus® ID appears on the bag
- A website or e-mail address for the company whose ENplus® ID appears on the bag
- The quality seal of the responsible company (see section 2.4.3 of the ENplus® Handbook 3.0, part 2)
- The diameter of the pellets contained in the bag (either 6 mm or 8 mm).
- The note “Store in dry conditions”
- The note “Use only in approved and appropriate combustion systems according to manufacturer instructions and national regulations”
- Net weight (kg)

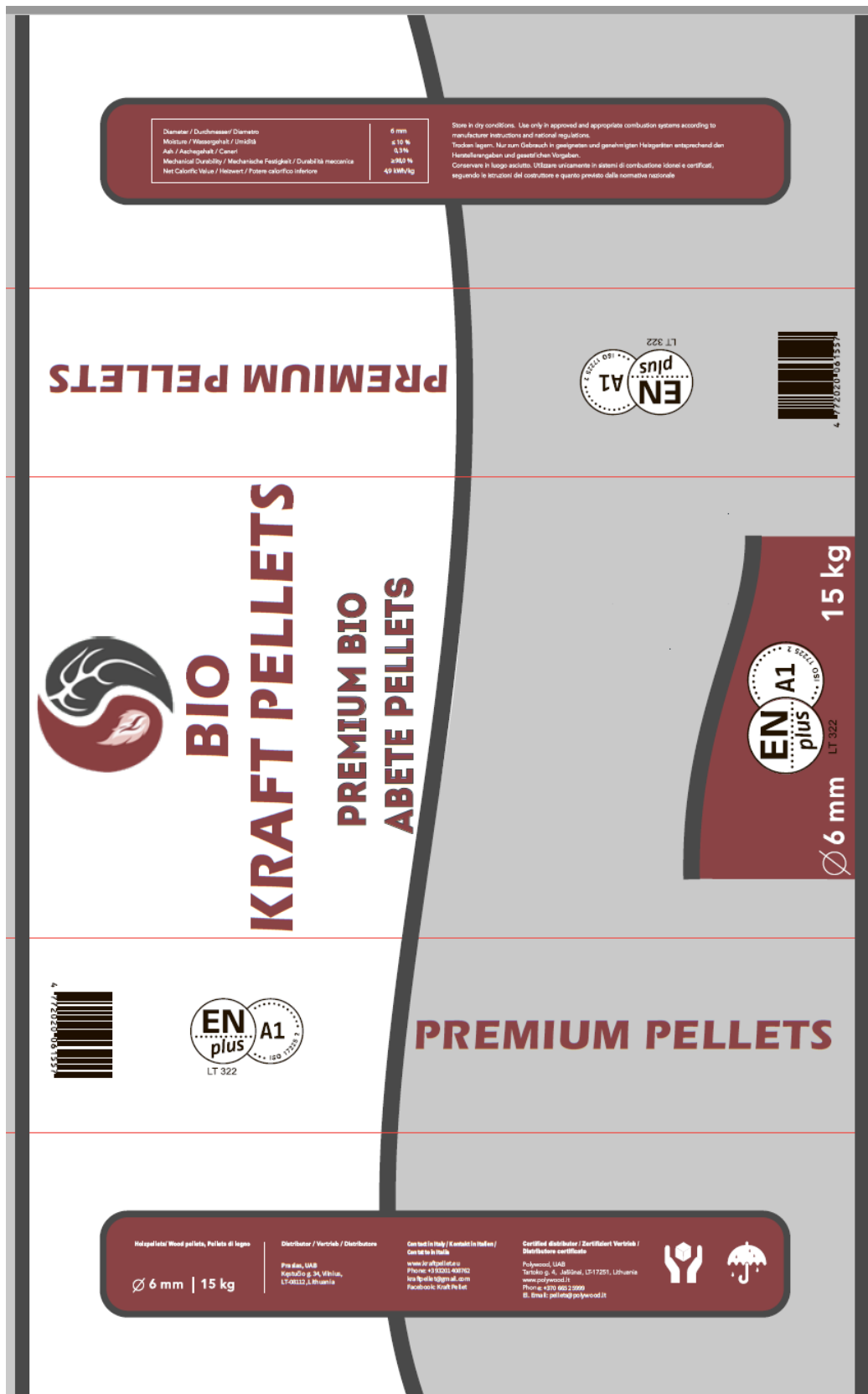
Mention of other fuel properties on the bag is voluntary. However, any mention of these properties must be displayed in each of the languages used on the bag as described above. Each mention of a fuel property must also conform to the following conditions:

- ✓ Any specification of the properties included in the ENplus® Handbook 3.0, part 3, Table 1 must use the same conventions as the Handbook with respect to mathematical symbols (e.g. \geq and \leq), number of digits, and units of measure.
- Specifications may correspond verbatim to those displayed in the ENplus® Handbook 3.0, part 3, Table 1.
- Specifications may also be stricter than those displayed in ENplus® Handbook 3.0, part 3, Table 1. In this case, the specifications of fuel quality must be validated by analysis of a pellet sample taken by a Listed Inspector and be carried out by a listed Testing Body. This analysis must be the most recent available for the pellets associated with the bag design. The information in this report shall be consistent with quality claims displayed on the bag.

Additional information indicated on the bag cannot be false or misleading. LITBIOMA may request proof of the veracity of a claim as a condition for approval of a bag design. The origin of pellets shall only be indicated in connection with a producer ID.

The certified company whose ENplus® ID is printed on the bag shall provide a facsimile of each bag label to LITBIOMA for approval, whether it is its own brand or not. Bag designs may only be used to sell ENplus® pellets if an approval document of the current type has been issued to the design owner. During ENplus® inspections, the approval document must be available for the inspector to view.

Comments: The approval is valid only if pellets packed in this bag design was made by the producer listed with ENplus® ID LT 018. Laboratory test report (number BEA 2020249 by BEA Institut für Bioenergie) of producer’s pellets is attached. This approval is valid until the information in the bag design complies with the results of the newest lab report of the producer’s pellets.



ENplus® sertifikavimo sistemos koordinatė
Agnė Babelytė

2021-07-13

Mes esame pasaulyje pirmaujanti, skaidri ir nepriklausoma, medienos granuliu sertifikavimo sistema. Nuo gamybos iki pristatymo, mes garantuojame kokybę ir kovą su sukčiavimu visoje tiekimo grandinėje.

ENplus® licencijuotojas Lietuvoje
LTBIOMA
Ukmergės g. 283B, Vilnius
✉ enplus@biokuras.lt
☎ +370 616 28381

Diameter / Durchmesser / Diámetro
Moisture / Feuchtigkeit / Umidade
Ash / Aschenanteil / Cinzas
Mechanical Durability / Mechanische Festigkeit / Durabilidad mecánica
Net Calorific Value / Heizwert / Poder calorífico inferior

6 mm
≤ 10 %
0.3 %
≥ 280 %
49 MJ/kg

Store in dry conditions. Use only in approved and appropriate combustion systems according to manufacturer instructions and national regulations.
Trocken lagern. Nur zum Gebrauch in geeigneten und genehmigten Heizgeräten entsprechend den Herstellerangaben und gesetzlichen Vorgaben.
Conservare in luogo asciutto. Utilizzare unicamente in sistemi di combustione idonei e certificati, seguendo le istruzioni del costruttore e quanto previsto dalla normativa nazionale.

PREMIUM PELLETS



BIO KRAFT PELLETS

PREMIUM BIO ABETE PELLETS



∅ 6 mm

LT 322

15 kg



PREMIUM PELLETS

Heizpellets / Wood pellets, pellets di legno

∅ 6 mm | 15 kg

Distributor / Vertreibs / Distributore

Pelletes, UAB
Kestutis g. 34, Vilnius,
LT-08112, Lithuania

Contact in Italy / Kontakt in Italien /

www.kraftpellets.eu
Phone: +393204408762
kraft@kkr.it@gmail.com
Facebook: Kraft Pellet

Certified distributor / Zertifizierter Vertreiber /

Polywood, UAB
Tanchio g. 4, Jastiniai, LT-17251, Lithuania
www.polywood.lt
Phone: +370 685 25399
E-mail: pellet@polywood.lt



Test report no.: BEA 2020249

Fuel parameters of wood pellets

Client: UAB "Polywood"
Attn.: Mr. Mantas Jarašūnas
Kęstučio g. 34-301
LT-08112 Vilnius
LITHUANIA

Subject: 1 sample 6mm wood pellets

Scope: pellets analysis

Order: from 2020-09-14

Ref: Woj

Date: 2020-09-25

1 SCOPE OF WORK

According to the order, fuel parameters of wood pellets sample had to be determined according to ENplus® and standards given in ISO 17225-2 Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 2: graded wood pellets.

2 SCOPE OF APPLICATION

The test results given in this report have been obtained under the specific conditions of the individual tests. As a rule, they are not the only criteria for assessing the raw material or product in question and its suitability for a specific purpose of application.

3 SAMPLE MATERIAL

1 sample 6mm wood pellets approx. 15 kg in transparent bag, with internal sample number: BEA2020249 was submitted by post on 2020-09-21.



Figure 1 and 2: wood pellets BEA2020249 15kg bag as received

According to the submitted sampling report, the sampling was performed on the 2020-09-14 by Tomas Paulaitis in Jašiūnai, Tartoko g.2 LT-17251 Lithuania.

4 SAMPLE PREPARATION

The pellet sample was ground to particle size <1mm using a cross hammer mill.

5 TEST

The tests were performed from 21.09. to 25.09.2020.

6 TEST RESULTS

Table 1: Results of the pellet analysis

BEA2020249	Standard	unit	Pellets	Limit values according ENplus®	
				Class A1	Class A2
mechanical durability	ISO 17831-1	[%]	98,6	≥ 98,0	≥ 97,5
bulk density (ar)	ISO 17828	[kg/m ³]	630	750≥BD≥600	750≥BD≥600
moisture content	ISO 18134-2	[%]	5,6	≤ 10	≤ 10
ash content 550°C(db) **	ISO 18122	[%]	0,3	≤ 0,7	≤ 1,2
net calorific value (ar)	ISO 18125	[MJ/kg]	18,3	≥ 16,5	≥ 16,5
net calorific value (ar)	ISO 18125	[kWh/kg]	5,1	≥ 4,6	≥ 4,6
net calorific value (db)	ISO 18125	[MJ/kg]	19,5	-	-
net calorific value (db)	ISO 18125	[kWh/kg]	5,4	-	-
gross calorific value (ar)	ISO 18125	[MJ/kg]	19,8	-	-
gross calorific value (ar)	ISO 18125	[kWh/kg]	5,5	-	-
Sulphur content (db)	ISO 16994	[%]	0,005	≤ 0,04	≤ 0,05
Chlorine content (db)	ISO 16994	[%]	0,007	≤ 0,02	≤ 0,02
Nitrogen content (db)	ISO 16948	[%]	0,06	≤ 0,30	≤ 0,50
dimensions					
finer (< 3,15 mm)	ISO 18846	[%]	0,5	≤ 0,5* / ≤ 1	≤ 0,5* / ≤ 1
length (3,15 ≤ L ≤ 40 mm)	ISO 17829	[%]	99,5	> 98,5* / >98	> 98,5* / >98
length (40 ≤ L ≤ 45 mm)	ISO 17829	[%]	0,0	≤ 1	≤ 1
length (> 45 mm)	ISO 17829	[%]	0,0	0	0
diameter	ISO 17829	[mm]	6	6 or 8 ± 1	6 or 8 ± 1
heavy metals					
Chromium (db)	ISO 16968	[mg/kg]	< 1,0	≤ 10	≤ 10
Copper (db)	ISO 16968	[mg/kg]	1,8	≤ 10	≤ 10
Zinc (db)	ISO 16968	[mg/kg]	7,7	≤ 100	≤ 100
Lead (db)	ISO 16968	[mg/kg]	< 0,50	≤ 10	≤ 10
Mercury (db)	ISO 16968	[mg/kg]	< 0,075	≤ 0,1	≤ 0,1
Cadmium (db)	ISO 16968	[mg/kg]	0,14	≤ 0,5	≤ 0,5
Arsenic (db)	ISO 16968	[mg/kg]	<0,50	≤ 1	≤ 1
Nickel (db)	ISO 16968	[mg/kg]	< 1,0	≤ 10	≤ 10
ash melting behaviour (ash preparation at 815°C, measurement at oxidizing atmosphere)					
shrinking temperature SST	CEN/TS 15370-1	[°C]	1060	-	-
deformation temperature DT	CEN/TS 15370-1	[°C]	1500	≥ 1200	≥ 1100
hemisphere temperature HT	CEN/TS 15370-1	[°C]	> 1550	-	-
flow temperature FT	CEN/TS 15370-1	[°C]	> 1550	-	-

db... dry basis; ar... as received

*1% at factory gate or when loading truck for delivery to end-users, 0,5% when filling pellets bags/sealed big bags

** performed with automated analysis

This test report no. **BEA 2020249**

comprises 4 pages 1 table(s) 2 figure(s), 0 appendix(es).

Director in charge



DI (FH) Magdalena Wojcik

