


Kodėl atnaujinti reikalavimai

- 2014 m. buvo išleistas standartas ISO 17225-2, tai naujas tarptautinis standartas kuris keičia Europos standartą EN 14961-2. Reikalavimai atskiroms kokybės klasėms buvo pritaikyti prie naujo standarto reikalavimų, vėlgi, kai kurie reikalavimai yra griežtesni nei reikalauja standartas.
- Vis dažniau tarptautinėje prekyboje naudojamos sudėtingos tiekimo schemas: pavyzdžiui, pakavimas atskirtas nuo gamybos, kai pardavėjai pakuojasi granules patys ar užsako pakavimo paslaugą.
- Paaiškinti ar patikslinti kai kurie reikalavimai: terminai, reikalavimai sertifikavimo paraiškai, išorinės kontrolės reikalavimai ir jos pasekmės ir kt.

Kas naujo ?

- Atnaujinti sertifikavimo ženklai: The image shows two overlapping circular certification logos. The left logo contains the text 'EN plus' in a bold, sans-serif font, with 'EN' in black and 'plus' in orange. The right logo contains the text 'A1' in orange, with 'ISO 1725-2' written in a smaller font along the bottom inner edge of the circle. Below the logos, the text 'BE 023' is printed in a small, black, sans-serif font.

BE 023
- Lygiagrečiai atskirose šalyse gali būti taikomi nacionalinių asociacijų patvirtinti nacionaliniai reikalavimai, parengti atsižvelgiant į vietinius ypatumus.
- Atnaujintas terminas „Supakuotos granulės“:
 - Svorio intervalas išplėstas iki 0-30 kg
 - Didelės pakuotės („big bags“, 30kg+) yra išskirtos į plombuotas ir neplombuotas.

Kas naujo ?

- Prekybininkai, kurie pardavimo proceso metu neturi fizinio kontakto su nesupakuotomis granulėmis (taip vadinami popieriniai prekybininkai (brokeriai) ar prekybininkai pardavinėjantys supakuotas granules turi galimybę sertifikuotis laisvanoriškai.
- Sukurta paslaugų tiekėjų kategorija. Įmonės, kurios sertifikuotai įmonei teikia pakavimo ar nesupakuotų dalinių krovinių pervežimo paslaugas, taip pat privalo būti sertifikuotos. Kiti paslaugų tiekėjai gali sertifikuotis laisvanoriškai.
- Sukurta paslaugų tiekėjų kategorija. Įmonės kurios teikia pakavimo ar dalinių krovinių pervežimo paslaugas galutiniams klientams taip pat privalo būti sertifikuotos. Kiti paslaugų tiekėjai gali sertifikuotis laisvanoriškai.
- Kiek sugriežtinti kokybiniai reikalavimai

Kas naujo ?

| Property | Unit | ENplus A1 | ENplus A2 | ENplus B |
|-----------------------|---------------------------------|--|-------------|---------------|
| Diameter | mm | 6 ± 1 or 8 ± 1 | | |
| Length | mm | 3,15 < L ≤ 40 ³⁾ | | |
| Moisture Content | w-% ¹⁾ | ≤ 10 | | |
| Ash Content | w-% ²⁾ | ≤ 0,7 | ≤ 1,2 (1,5) | ≤ 2,0 (3,0) |
| Mechanical Durability | w-% ¹⁾ | ≥ 98,0 (97,5) | ≥ 97,5 | ≥ 97,5 (96,5) |
| Fines | w-% ¹⁾ | ≤ 1,0 ⁴⁾ (≤ 0,5 ⁵⁾) | | |
| Pellet-Temperature | °C | ≤ 40 ⁶⁾ | | |
| Net Calorific Value | kWh/kg ¹⁾ | ≥ 4,6 | | |
| Bulk Density | kg/m ³ ¹⁾ | 600 ≤ BD ≤ 750 | | |
| Additives | w-% ¹⁾ | ≤ 2 | | |

¹⁾ As received ²⁾ Dry basis ³⁾ max. 1% of the pellets is allowed to have a length between 40, no pellets longer than 45mm are allowed
⁴⁾ At factory gate or when loading truck for deliveries to end-users ⁵⁾ at factory gate, when filling pellet bags or sealed Big Bags.
⁶⁾ at the last loading point for truck deliveries to end-users

Value from version 2.0 of the Handbook

Deviation from ISO 17225-2

Mechanical Durability in ISO 17225-2:

Class A1: ≥ 97,5 w-% Class B: ≥ 96,5 w-%

Kas naujo ?

| Property | Unit | ENplus A1 | ENplus A2 | ENplus B |
|------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Nitrogen | w-% ¹⁾ | ≤ 0,3 | ≤ 0,5 | ≤ 1,0 |
| Sulfur | w-% ¹⁾ | ≤ 0,04 (0,03) | ≤ 0,05 (0,03) | ≤ 0,05 (0,04) |
| Chlorine | w-% ¹⁾ | ≤ 0,02 | | ≤ 0,03 |
| Ash deformation temperature | °C ¹⁾ | ≥ 1200 | ≥ 1100 | |
| Arsenic | mg/kg ¹⁾ | ≤ 1 | | |
| Cadmium | mg/kg ¹⁾ | ≤ 0,5 | | |
| Chromium | mg/kg ¹⁾ | ≤ 10 | | |
| Copper | mg/kg ¹⁾ | ≤ 10 | | |
| Lead | mg/kg ¹⁾ | ≤ 10 | | |
| Mercury | mg/kg ¹⁾ | ≤ 0,1 | | |
| Nickel | mg/kg ¹⁾ | ≤ 10 | | |
| Zinc | mg/kg ¹⁾ | ≤ 100 | | |

¹⁾ Dry basis

Perėjimas į *ENplus Handbook version 3* reikalavimus

- *ENplus Handbook version 3* įsigaliojo nuo 2015.08.01. Įmonėms, kurios sertifikavosi po šios datos, jau buvo taikomi atnaujinti reikalavimai.
- Visos kitos įmonės turi atitikti reikalavimus nuo 2016.01.01, senąjį *ENplus* logo galima naudoti (įskaitant pakuotes) iki 2016.06.31.