



---

## PREKYBOS BOKURO PRODUKTAIS SĄLYGOS

---

### **PATVIRTINTA**

BALTPOOL UAB generalinio direktoriaus  
2013 m. liepos 31 d. įsakymu Nr. 13-IS-23

### **REDAKCIJA**

BALTPOOL UAB generalinio direktoriaus  
2017-04-26 įsakymo Nr. IS-170023 redakcija (nuo 2017-04-27, įskaitant)

## MEDIENOS SKIEDROS PRODUKTŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Biokuro rūšis	Kodas	Drėgnis % nuo naudojamasis masės		Peleningumas % nuo sausosios masės	Frakcijos dydis				Chloro kiekis (% nuo sausosios masės) <sup>4</sup>	Žaliava (1 lentelė)	Leidžiamos priemonės	
		Min.	Maks.		Maks.	Smulkiųjų frakcijos (<3,15 mm) leidžiamas kiekis, %	Pagrindinė frakcija, mm (min. kiekis %) <sup>7</sup>	Stambioji frakcija (maks. skerspjūvis 6 cm <sup>2</sup> ), mm (maks. kiekis, %) <sup>7</sup>				Didžiausias leidžiamas ilgis, mm <sup>7</sup>
Medienos skiedra	SM1	20	45	2	Iki 2 %	3,15 ≤ P ≤ 63 (min. 80 %)	> 100 (iki 10 % masės)	<150 <sup>5</sup>	<0,02%	1;	-	
Medienos skiedra	SM1W	35	55	2	Iki 5 %	3,15 ≤ P ≤ 63 (min. 80 %)	> 100 (iki 10 % masės)	<150 <sup>5</sup>	<0,02%	1; 2.1; 2.2	-	
Medienos skiedra	SM2	35	55	3	Iki 10 %	3,15 ≤ P ≤ 63 (min. 70 %)	> 100 (iki 10 % masės)	<150 <sup>5</sup>	<0,02%	1; 2; 3; 4.1	Sausi lapai, sausi spygliai <sup>4</sup>	
Medienos skiedra	SM3	35	60	5	Iki 25 %	3,15 ≤ P ≤ 63 (min. 60 %)	> 100 (iki 10 % masės)	<220 <sup>5</sup>	<0,03%	visos	Lapai, spygliai (tiek sausi, tiek nesausi)	

## PAPILDOMOS PRIVALOMOS NUOSTATOS:

1. Kilus ginčui dėl pristatyto biokuro atitikimo frakcijos dydžio reikalavimams, frakcijos pasiskirstymo tyrimas atliekamas sietų pagalba vadovaujantis LST EN ISO 17827-1 standarto reikalavimais. Pagrindinės frakcijos kiekis nustatomas pagal biokuro kiekį, kuris telpa pro 63 mm dydžio sietą. Smulkiųjų frakcijos kiekis nustatomas pagal biokuro kiekį, kuris telpa pro 3,15 mm dydžio sietą.
2. SM1, SM1W produktų atveju leidžiamas tik gamybos metu natūraliai susidarantis žievės ir pjuvenų kiekis (negalima į biokurą žievės ar pjuvenų maišyti papildomai).

## Prekybos biokuro produktais sąlygos

---

3. SM2, SM3 produkto atveju leidžiama į biokurą papildomai įmaišyti žievės ir (ar) pjuvenų, tačiau visais atvejais privaloma užtikrinti nustatytų kokybinių rodiklių (įskaitant pagrindinės frakcijos ir smulkiųjų kiekio) laikymąsi.
4. Kilus ginčui, ar pateiktame biokure esantys lapai ir (ar) spygliai yra sausi, ginčas sprendžiamas atliekant chloro kiekio tyrimus laboratorijoje.
5. 10 (dešimtyje) litrų mėginio gali būti 2 vienetai medienos skiedros dalelių, kurių kiekvienos ilgis didesnis nei didžiausias leidžiamas ilgis, jei tokios dalelės skerspjūvio plotas yra mažesnis nei  $0,5 \text{ cm}^2$ .
6. Kaip produktų žaliava nei vienam produktui negali būti naudojama chemiškai apdorota mediena. Chemiškai apdorota mediena, be viso kito, laikoma dažyta, lakuota, klijuota, impregnuota ir (ar) kitaip chemiškai apdorota mediena.
7. Tuo atveju, jeigu sudaromas sandoris pagal nestandartinės prekybos sąlygą „Smulkioji frakcija“, taikomi tokie frakcijos dydžio reikalavimai:
  - a. Pagrindinė frakcija, mm:  $3,15 \leq P \leq 16$ ;
  - b. Stambioji frakcija, mm:  $P > 31,5$ ;
  - c. Didžiausias leidžiamas ilgis, mm: 90;
  - d. Kilus ginčui dėl pristatyto biokuro atitikimo frakcijos dydžio reikalavimams, frakcijos pasiskirstymo tyrimas atliekamas sietų pagalba vadovaujantis LST EN ISO 17827-1 standarto reikalavimais. Pagrindinės frakcijos kiekis nustatomas pagal biokuro kiekį, kuris telpa pro 31,5 mm dydžio sietą. Smulkiųjų frakcijos kiekis nustatomas pagal biokuro kiekį, kuris telpa pro 3,15 mm dydžio sietą.
  - e. Visi kiti specifikacijų reikalavimai taikomi tokie pat, kaip nustatyta pasirinkto produkto standartinėje specifikacijoje.

## MEDIENOS GRANULIŲ PRODUKTŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Savybė	Vienetas	MG1	MG2	MG3
Biokuro rūšis	-	Medienos granulės	Medienos granulės	Medienos granulės
Diametras	Mm	6+1 arba 8+1	6+1 arba 8+1	6+1 arba 8+1
Ilgis (L)	Mm	3,15 <= L <= 40*	3,15 <= L <= 40*	3,15 <= L <= 40*
Drėgnis	% nuo naudojamiosios masės	<= 10	<= 10	<= 10
Peleningumas	% nuo sausosios masės	<= 0,7	<= 1,2	<= 2
Mechaninis patvarumas	% nuo naudojamiosios masės	>= 98,0	>= 97,5	>= 97,5
Smulkelės (<3,15 mm)	% nuo naudojamiosios masės	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Azotas	% nuo sausosios masės	<= 0,3	<= 0,5	<= 1,0
Siera	% nuo sausosios masės	<= 0,04	<= 0,05	<= 0,05
Chloras	% nuo sausosios masės	<= 0,02	<= 0,02	<= 0,03
Pelenų lydymosi temperatūra	°C	>= 1200	>= 1100	>= 1100

\* - iki 1 % granuliu gali būti ilgesnės nei 40 mm, tačiau bet kuriuo atveju negali būti ilgesnių nei 45 mm granuliu

Visi medienos granuliu produktai taip pat turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Temperatūra pristatymo metu: <= 40 °C;
- Grynasis kaloringumas: >= 4,6 kWh/kg;
- Tūrinis tankis (BD) (kg/m<sup>3</sup>): 600 <= BD <= 750;
- Priedų kiekis, % nuo naudojamiosios masės: 2,0. Iš jų ne daugiau kaip 1,8 % priedų gamybos metu bei 0,2 % pogamybinių priedų (pvz., dengiantieji aliejai);
- Arsenas, mg/kg sausojoje masėje: <= 1,0;
- Kadmis, mg/kg sausojoje masėje: <= 0,5;
- Chromas, mg/kg sausojoje masėje: <= 10,0;
- Varis, mg/kg sausojoje masėje: <= 10,0;
- Švinas, mg/kg sausojoje masėje: <= 10,0;
- Gyvsidabris, mg/kg sausojoje masėje: <= 0,1;
- Nikelis, mg/kg sausojoje masėje: <= 10,0;
- Cinkas, mg/kg sausojoje masėje: <= 100,0.