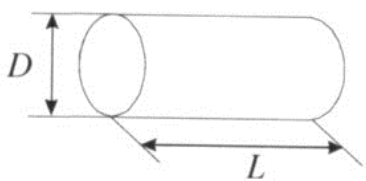


Caracteristicile tehnice și proprietățile pentru peleți

	Originea (tabelul 1 din prezentul Regulament)	Biomasa lemnoasă Biomasei erbacee Biomasei din fructe Amestecurile și combinațiile
	Forma de comercializare (tabelul 2 din prezentul Regulament)	Peleți
Cerințe normative	L – lungimea D – diametrul 	
	Dimensiunea (mm)	
	Diametrul (D) și Lungimea (L)	
	D 06	6 mm ± 1,0 mm și 3,15 ≤ L ≤ 40 mm
	D 08	8 mm ± 1,0 mm și 3,15 ≤ L ≤ 40 mm
	D 10	10 mm ± 1,0 mm și 3,15 ≤ L ≤ 40 mm
	D 12	12 mm ± 1,0 mm și 3,15 ≤ L ≤ 50 mm
	D 25	25 mm ± 1,0 mm și 10 ≤ L ≤ 50 mm
	Umiditatea, M (w-% la obținere)	
	M 10	≤ 10 %
	M 15	≤ 15 %
	Cenușa, A (w-% în stare uscată)	
	A 0,5	≤ 0,5 %
	A 0,7	≤ 0,7 %
	A 1,0	≤ 1,0 %
	A 1,5	≤ 1,5 %
	A 2,0	≤ 2,0 %
A 3,0	≤ 3,0 %	
A 5,0	≤ 5,0 %	
A 7,0	≤ 7,0 %	
A 10,0	≤ 10,0 %	
A 10,0 +	> 10,0 %	
Durabilitatea mecanică, DU (w-% din peleți după testare)		
DU 97,5	≥ 97,5 %	
DU 96,5	≥ 96,5 %	
DU 95,0	≥ 95,0 %	
DU 95,0 -	< 95,0 % (se indică valoarea minimă stabilită)	
Fracția fină, F (w-% < 3,15 mm) după producere, ambalare sau încărcare		
F 1,0	≤ 1,0	
F 2,0	≤ 2,0	
F 3,0	≤ 3,0	
F 5,0	≤ 5,0	
F 5,0 +	< 5,0 % (se indică valoarea maximă stabilită)	
Aditivi (w-% masa presată)	Trebuie specificate compoziția și cantitatea de aditivi. Valoarea maximă a aditivilor nu trebuie să fie mai mare de 20% din masa materialului. În caz	

		contrar, materia primă din care este produs peletul, se consideră un amestec	
	Densitatea în vrac (BD) obținută (kg/m³)		
	BD 550 BD 600 BD 650 BD 700 BD 700 +	\geq BD 550 kg/m ³ \geq BD 600 kg/m ³ \geq BD 650 kg/m ³ \geq BD 700 kg/m ³ $>$ BD 700 kg/m ³ (se indică valoarea minimă stabilită)	
	Puterea calorică netă obținută, Q (MJ/kg sau kWh/kg)	Se indică valoarea minimă stabilită	
Cerințe normative/informative	Azot, N (w-% masă uscată)		
	N 0,3 N 0,5 N 1,0 N 2,0 N 3,0 N 3,0 +	\leq 0,3 % \leq 0,5 % \leq 1,0 % \leq 2,0 % \leq 3,0 % $>$ 3,0% (se indică valoarea maximă stabilită)	Normativ: Numai pentru biomasa tratată chimic (1.2.2., 1.3.2., 2.2.2., 3.2.2.) Informativ: Pentru toate tipurile de biomasă care nu sînt tratate chimic
	Sulf, S (W-% masă uscată)		
	S 0,02 S 0,05 S 0,08 S 0,10 S 0,20 S 0,20 +	\leq 0,02 % \leq 0,05 % \leq 0,08 % \leq 0,10 % \leq 0,20 % $>$ 0,20 % (se indică valoarea maximă stabilită)	Normativ: Numai pentru biomasa tratată chimic (1.2.2, 1.3.2, 2.2.2, 3.2.2) sau în cazul în care conține aditivi de sulf Informativ: Pentru toate tipurile de biomasă care nu sînt tratate chimic
	Clor, Cl (w-% masa uscată)		
	Cl 0,02 Cl 0,03 Cl 0,07 Cl 0,10 Cl 0,10 +	\leq 0,02 % \leq 0,03 % \leq 0,07 % \leq 0,10 % $>$ 0,10 % (se indică valoarea maximă stabilită)	Normativ: Numai pentru biomasă tratată chimic (1.2.2, 1.3.2, 2.2.2, 3.2.2) Informativ: Pentru toate tipurile de biomasă care nu sînt tratate chimic
Informativ: Caracteristicile cenușii după ardere (° C)		Se indică temperatura de deformare a cenușii, DT	

Note:

1. Peleții mai mari de 40 mm (sau 50 mm) pot fi de 5 W - %. Lungimea maximă pentru clasele D06, D08 și D10 trebuie să fie <45 mm.

2. Conținutul fracției fine se determină prin utilizarea metodei descrise în standardele naționale.

3. Suma maximă de aditivi admisă este de 20 W - % din masa presată. Trebuie menționat tipul de substanță chimică utilizat (de exemplu, amidon). În cazul în care cantitatea este mai mare de 20 W- %, materia primă pentru pelet se consideră un amestec.

4. Pentru anumite tipuri de biomasă, cum ar fi eucaliptul, plopul, copacii cu o perioadă de creștere scurtă, paie, miscanthusul și sîmburii de măslină, în mod necesar este comportamentul cenușii la topire.