

“SPARROW” D.O.O. PARAMETRI

ENplus	Standard	JM	Sparrow	ENplus zahtevi	
				A1	A2
Mehanička dužina	ISO 17831-1	[%]	99,2	≥ 98,0	≥ 97,5
Nasipna gustina	ISO 17828	[kg/m ³]	640	750≥BD≥600	750≥BD≥600
Vlaga	ISO 18134-2	[%]	6,7	≤ 10	≤ 10
Pepeo	ISO 18122	[%]	1,15	≤ 0,7	≤ 1,2
Kalorična vrednost	EN 14918	[MJ/kg]	16,9	≥ 16,5	≥ 16,5
Kalorična vrednost	EN 14918	[kWh]	4,7	≥ 4,6	≥ 4,6
Sumpor	ISO 16994	[%]	0,011	≤ 0,04	≤ 0,05
Hlor	ISO 16994	[%]	< 0,005	≤ 0,02	≤ 0,02
Azot	ISO 16948	[%]	0,30	≤ 0,30	≤ 0,50
Aditivi	-	[%]	none	≤ 2	≤ 2
Dimenzija					
Ostaci (< 3,15 mm)	EN 15149	[%]	0,14	≤ 0,5* / ≤ 1	≤ 0,5* / ≤ 1
Dužina (3,15 ≤ L ≤ 40 mm)	ISO 17829	[%]	99,4	> 98	> 98
Dužina (40 ≤ L ≤ 45 mm)	ISO 17829	[%]	0,50	≤ 1	≤ 1
Dužina (> 45 mm)	ISO 17829	[iznos]	0**	0	0
Prečnik	ISO 17829	[mm]	6	6 or 8 ± 1	6 or 8 ± 1
Teški metali					
Hrom(db)	ISO 16968	[mg/kg]	<1	≤ 10	≤ 10
Bakar (db)	ISO 16968	[mg/kg]	1,2	≤ 10	≤ 10
Cink (db)	ISO 16968	[mg/kg]	<5	≤ 100	≤ 100
Olovo (db)	ISO 16968	[mg/kg]	< 0,5	≤ 10	≤ 10
Živa (db)	ISO 16968	[mg/kg]	<0,05	≤ 0,1	≤ 0,1
Kadmijum (db)	ISO 16968	[mg/kg]	<0,1	≤ 0,5	≤ 0,5
Arsen (db)	ISO 16968	[mg/kg]	<0,5	≤ 1	≤ 1
Nikl (db)	ISO 16968	[mg/kg]	<1	≤ 10	≤ 10
Topljenje pepela na 815°C					
Temperatura širenja	CEN/TS 15370-1	[°C]	1060	-	-
Temperatura deformisanja	CEN/TS 15370-1	[°C]	1280	≥ 1200	≥ 1100
Hemisverna temperatura	CEN/TS 15370-1	[°C]	1450	-	-
Temperatura protoka	CEN/TS 15370-1	[°C]	1490	-	-