



Specifikace kvality/*Quality Specification*

Pelety z biomasy - palivo

Pellets from biomass – Solid Biofuels

Organoleptické požadavky/ <i>Organoleptic characteristics</i>	
Vzhled <i>Appearance</i>	Pelety, bez delších kusů nad 4 cm. Průměr 6 - 10 mm, prosté cizích nečistot. <i>Pellets without pieces over 4 cm in length. Diameter 6 – 10 mm, free of foreign impurities.</i>

Vlastnosti/<i>Property</i>	Limity/<i>Limits</i>
Obsah vlhkosti, M (ČSN EN ISO 18134-1, 18134-2) <i>Content moisture</i>	max. 10,0 %
Obsah popela, A (ČSN EN ISO 18122) <i>Content ash</i>	max. 4,0 %
Mechanická odolnost, DU (ČSN EN ISO 17831-1) <i>Mechanical durability</i>	min. 90,0 %
Jemné částice (pod 3,15 mm) (ISO 18846) <i>Calorific value</i>	max. 3,0 w-%
Výhřevnost, Q (ČSN EN ISO 18125) <i>Calorific value</i>	min. 16,5 MJ/kg
Sypná hmotnost, BD (ČSN EN ISO 17828) <i>Bulk density</i>	min. 500,0 kg/m ³
Dusík/Nitrogen, N, ISO 16948	max. 2,0 w-%
Síra/Sulfur, S, ISO 16994	max. 0,30 w-%
Chlor/Chlorine, Cl, ISO 16994	max. 0,30 w-%
Arsen/Arsenic, As, ISO 16968	max. 1 mg/kg, bezvodý
Kadmium/Cadmium, Cd, ISO 16968	max. 0,5 mg/kg, bezvodý
Chrom/Chrome, Cr, ISO 16968	max. 50 mg/kg, bezvodý
Měď/Copper, Cu, ISO 16968	max. 20 mg/kg, bezvodý
Olovo/Lead, Pb, ISO 16968	max. 10 mg/kg, bezvodý
Rtuť/Quicksilver, Hg, ISO 16968	max. 0,1 mg/kg, bezvodý
Nikl/Nickel, Ni, ISO 16968	max. 10 mg/kg, bezvodý
Zinek/Zinc, Zn, ISO 16968	max. 100 mg/kg, bezvodý
Tavitelnost popela (ČSN EN ISO 21404) <i>Determination of ash melting behaviour</i>	dodavatel/ supplier (°C)
Původ biomasy a složení <i>The origin and composition of biomass</i>	dodavatel/ supplier

Podle ČSN EN ISO 17225-1 a ČSN EN ISO 17225-6/ by ČSN EN ISO 17225-1 and ČSN EN ISO 17225-6

Vydal/*Issued by:*
Oddělení řízení kvality/*Department of Quality Management*

Dne/*Date:* 1.1.2022