

Natur-Holzpellets

Aus heimischen Nadelhölzern

Eigenschaft	Einheit	ENplus A1	Presto Natur-Holzpellets
Durchmesser	mm	6 ± 1	6,0
Länge	mm	3,15 < L ≤ 40 ^{d)}	übereinstimmend
Wassergehalt	m-% ^{b)}	≤ 10	5,8
Aschegehalt	m-% ^{c)}	≤ 0,7	0,22
Mechanische Festigkeit	m-% ^{b)}	≥ 98,0 ^{e)}	99,1
Feinanteil (<3,15 mm)	m-% ^{b)}	≤ 1,0 ^{f)} (≤ 0,5 ^{g)})	< 0,1
Temperatur der Pellets	°C	≤ 40 ^{h)}	15
Heizwert HU	kWh/kg ^{b)}	≥ 4,6 ⁱ⁾	5,05
Schüttdichte	kg/m ³	600 ≤ SD ≤ 750	680
Additive	m-% ^{b)}	≤ 2 ^{j)}	0,6
Stickstoff	m-% ^{c)}	≤ 0,3	0,13
Schwefel	m-% ^{c)}	≤ 0,04	0,007
Chlor	m-% ^{c)}	≤ 0,02	0,015
Ascheerweichungstemperatur	°C	≥ 1.200	1.480
Arsen	mg/kg ^{c)}	≤ 1	< 0,8
Cadmium	mg/kg ^{c)}	≤ 0,5	0,2
Chrom	mg/kg ^{c)}	≤ 10	< 1
Kupfer	mg/kg ^{c)}	≤ 10	< 1
Blei	mg/kg ^{c)}	≤ 10	< 2
Quecksilber	mg/kg ^{c)}	≤ 0,1	< 0,05
Nickel	mg/kg ^{c)}	≤ 10	< 1
Zink	mg/kg ^{c)}	≤ 100	9

- a) Asche wird bei 815 °C hergestellt
- b) Im Anlieferungszustand
- c) Wasserfrei
- d) Maximal 1 % der Pellets darf zwischen 40 und 45 mm lang sein. Kein Pellet darf länger als 45 mm sein.
- e) Bei Beladung des Transportmittels (Fahrzeug, Schiff) an der Produktionsanlage.
- f) Am Werkstor oder bei der Beladung von Fahrzeugen für die Auslieferung an den Endkunden
- g) Bei Befüllung von Pelletsäcken oder Big Bags
- h) Bei Beladung von Fahrzeugen für die Auslieferung an Verbraucher.
- i) Entspricht 16,5 MJ/kg
- j) Die Menge der Additive in der Produktion ist auf 1,8 w-% beschränkt, die Menge der Additive, die nach der Produktion eingesetzt werden (z.B. Beschichtungsöle), ist auf 0,2 w-% beschränkt.
- k) Bis zur Veröffentlichung der genannten ISO-Prüfnormen müssen die Prüfungen nach den Vorgaben des korrespondierenden CEN-Standards durchgeführt werden.