

# Datenblatt - Holzpellets

Eigenschaft	Einheit	ENplus A1	ante Premium Holzpellets lt. Analyse vom:
Durchmesser	mm	$6 \pm 1$	6,0
Länge	mm	$3,15 < L \leq 40$ <sup>d)</sup>	übereinstimmend
Wassergehalt	m-% <sup>b)</sup>	$\leq 10$	5,8
Aschegehalt	m-% <sup>c)</sup>	$\leq 0,7$	0,22
Mechanische Festigkeit	m-% <sup>b)</sup>	$\geq 98,0$ <sup>e)</sup>	99,1
Feinanteil (<3,15 mm)	m-% <sup>b)</sup>	$\leq 1,0$ <sup>f)</sup> ( $\leq 0,5$ <sup>g)</sup> )	<0,1
Temperatur der Pellets	°C	$\leq 40$ <sup>h)</sup>	15
Heizwert HU	kWh/kg <sup>b)</sup>	$\geq 4,6$ <sup>i)</sup>	5,05
Schüttdichte	kg/m <sup>3</sup>	$600 \leq \text{Schüttdichte} \leq 750$	680
Additive	m-% <sup>b)</sup>	$\leq 2$ <sup>j)</sup>	0,6
Stickstoff	m-% <sup>c)</sup>	$\leq 0,3$	0,13
Schwefel	m-% <sup>c)</sup>	$\leq 0,04$	0,007
Chlor	m-% <sup>c)</sup>	$\leq 0,02$	0,015
Ascheerweichungstemperatur	°C	$\geq 1200$	1480
Arsen	mg/ kg <sup>c)</sup>	$\leq 1$	<0,8
Kadmium	mg/ kg <sup>c)</sup>	$\leq 0,5$	0,2
Chrom	mg/ kg <sup>c)</sup>	$\leq 10$	<1
Kupfer	mg/ kg <sup>c)</sup>	$\leq 10$	<1
Blei	mg/ kg <sup>c)</sup>	$\leq 10$	<2
Quecksilber	mg/ kg <sup>c)</sup>	$\leq 0,1$	<0,05
Nickel	mg/ kg <sup>c)</sup>	$\leq 10$	<1
Zink	mg/ kg <sup>3)</sup>	$\leq 100$	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 45mm sein.

e) Bei Beladung der Transportmittels (Fahrzeug, Schiff) an der Produktionsanlage.

f) Am Werkstor oder bei der Beladung von Fahrzeugen für die Auslieferung an 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.

**ante - holz GmbH**

Im Inkerfeld 1, 59969 Bromskirchen - Somplar

Tel.: 02981 - 92 300 • Fax: 02981 - 92 3077

Schwendaerstrasse 4, 06536 Südharz

Tel.: 034653 - 72 70 888 • Fax: 034653 - 72 70 889

**info@ante-pellets.de • www.ante-pellets.de**

