

Eigenschaften ENplus-zertifizierter Holzpellets

Eigenschaft	Einheit	ENplus A1	ENplus A2	ENplus B
Durchmesser	mm	6 (± 1) oder 8 (± 1)		
Länge	mm	3,15 < L \leq 40 ^{d)}		
Wassergehalt	m-% ^{b)}	≤ 10		
Aschegehalt	m-% ^{c)}	$\leq 0,7$	$\leq 1,2$	$\leq 2,0$
Mechanische Festigkeit	m-% ^{b)}	$\geq 98,0$ ^{e)}	$\geq 97,5$ ^{e)}	
Feinanteil (< 3,15 mm)	m-% ^{b)}	$\leq 1,0$ ^{f)} ($\leq 0,5$ ^{g)})		
Heizwert Hu	kWh/kg ^{b)}	$\geq 4,6$ ^{h)}		
Schüttdichte	kg/m ³ ^{b)}	600 \leq Schüttdichte \leq 750		
Additive	m-% ^{b)}	≤ 2 ⁱ⁾		
Stickstoff	m-% ^{c)}	$\leq 0,3$	$\leq 0,5$	$\leq 1,0$
Schwefel	m-% ^{c)}	$\leq 0,04$	$\leq 0,05$	
Chlor	m-% ^{c)}	$\leq 0,02$		$\leq 0,03$
Ascheerweichungs- temperatur ^{a)}	°C	≥ 1200	≥ 1100	
Arsen	mg/kg ^{c)}	≤ 1		
Kadmium	mg/kg ^{c)}	$\leq 0,5$		
Chrom	mg/kg ^{c)}	≤ 10		
Kupfer	mg/kg ^{c)}	≤ 10		
Blei	mg/kg ^{c)}	≤ 10		
Quecksilber	mg/kg ^{c)}	$\leq 0,1$		
Nickel	mg/kg ^{c)}	≤ 10		
Zink	mg/kg ^{c)}	≤ 100		

^{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 Endkunden.

^{g)} Beim Befüllen von Pelletsäcken oder versiegelten Big Bags.

^{h)} Entspricht 16,5 MJ/kg.

ⁱ⁾ 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.

Die Bestimmungen treten am 1. August 2015 in Kraft.