

Puupelletin ominaisuudet ja laatukriteerit

Kauppanimike ProPellet puupelletti, valmistaja ProPellet Oy / Järviseudun Pelletti Oy, valmistusmaa Suomi.

ProPellet puupelletti täyttää kaupallisiin ja kotitaloussovelluksiin tarkoitettujen luokiteltujen puupellettien laatuvaatimukset laatuiluokassa A1 (SFS-EN ISO 17225-1). Puupelletti on valmistettu puunjalostustusteollisuuden sivuvirroista, kuten kutterilastu ja sahanpuru.

Ominaisuusluokka Analyysimenetelmä	Yksikkö	A1
Alkuperä ja lähde SFS-EN ISO 17225-1		1.1.3 Runkopuu 1.2.1 Kemiallisesti käsittelemätön puutähde
Halkaisija D ja pituus L SFS-EN ISO 17829	mm	D 6±1 tai D 8±1; 3,15 < L ≤40
Kosteus M SFS-EN ISO 18134-2	p-% saapumistilassa märkäpainosta	M ≤10
Tuhka A SFS-EN ISO 18122	p-% kuiva	A ≤0,7
Mekaaninen kestävyys DU SFS-EN ISO 17831-1	p-% saapumistilassa	DU ≥97,5
Hienoaines F SFS-EN ISO 18846	p-% saapumistilassa	F ≤1.0
Lisäaineet	p-% saapumistilassa	≤ 2 p-%
Tehollinen lämpöarvo Q SFS-EN ISO 18125	kWh/kg saapumistilassa	Q ≥4,6
Irtotiheys BD SFS-EN ISO 17828	kg/m ³ saapumistilassa	BD ≥600
Typpi N SFS-EN ISO 16994	p-% kuiva	N ≤0,3
Rikki S SFS-EN ISO 16994	p-% kuiva	S ≤0,04
Kloori Cl SFS-EN ISO 16994	p-% kuiva	Cl ≤0,02
Arseeni As SFS-EN ISO 17294-2	mg/kg kuiva	≤1
Kadmium Cd SFS-EN ISO 17294-2	mg/kg kuiva	≤0,5
Kromi Cr SFS-EN ISO 17294-2	mg/kg kuiva	≤10
Kupari Cu SFS-EN ISO 17294-2	mg/kg kuiva	≤10
Lyijy Pb SFS-EN ISO 17294-2	mg/kg kuiva	≤10
Elohopea Hg SFS-EN ISO 17294-2	mg/kg kuiva	≤0,1
Nikkeli Ni SFS-EN ISO 17294-2	mg/kg kuiva	≤10
Sinkki Zn SFS-EN ISO 17294-2	mg/kg kuiva	≤100
Tuhkan sulamiskäyttäytyminen CEN/TS 15370-1	Suosittelaa ilmoitettavan °C	Kutistumislämpötila SST, muodonmuutoslämpötila DT, puolipallolämpötila HT ja sulamislämpötila FT hapettavissa olosuhteissa