

Comparatif des différentes qualité de granulés de bois non-industriels

Réalisation : Webois.fr - Avril 2012

Réalisation : Webois.fr - Avril 2012		A1	A2	B
Normes		DINplus ENplus-A1 NF Bois Qualité Haute Performance	ENplus-A2 NF Bois Qualité Standard	Enplus-B NF Bois Qualité Industrielle
Composition		- Tronc d'arbre exclusivement sans écorce (feuillu ou conifère), - Déchets connexes non traités (sciure de bois et un peu d'écorce).	- Arbre entier sans racine (feuillu, conifère, taillis, buissons), - Tronc d'arbre exclusivement sans écorce (feuillu ou conifère), - Déchets connexes non traités (sciure de bois et un peu d'écorce), - Ecorce.	- Arbre entier y compris écorce, feuilles et racines, - Déchets connexes non traités (sciure de bois et écorce), - Bois de récupération.
Diamètre et longueur	Diamètre 6 mm	Diamètre + ou - 6 mm Longueur comprise entre 3,15 et 40 mm	Diamètre + ou - 6 mm Longueur comprise entre 3,15 et 40 mm	Diamètre + ou - 6 mm Longueur comprise entre 3,15 et 40 mm
	Diamètre 8 mm	Diamètre + ou - 8 mm Longueur comprise entre 3,15 et 40 mm	Diamètre + ou - 8 mm Longueur comprise entre 3,15 et 40 mm	Diamètre + ou - 8 mm Longueur comprise entre 3,15 et 40 mm
Humidité		Humidité inférieure ou égale à 10 %	Humidité inférieure ou égale à 10 %	Humidité inférieure ou égale à 10 %
Taux de cendre		Inférieur ou égal à 0,7 %	Inférieur ou égal à 1,5 %	Inférieur ou égal à 3,5 %
Durabilité mécanique		Supérieure ou égale à 97,5 %	Supérieure ou égale à 97,5 %	Supérieure ou égale à 96,5 %
Additifs (huile d'amidon, farine de maïs, fécule de pommes de terre, huile végétale)		Inférieur ou égal à 2 %	Inférieur ou égal à 2 %	Inférieur ou égal à 2 %
Pouvoir calorifique		entre 4,6 et 5,3 kWh/kg	entre 4,5 et 5,3 kWh/kg	entre 4,4 et 5,3 kWh/kg
Densité		Supérieure ou égale à 600 kg/m3	Supérieure ou égale à 600 kg/m3	Supérieure ou égale à 600 kg/m3
Quantité de fines (emballage, chargement et déchargement)		Inférieur ou égal à 1 %	Inférieur ou égal à 1 %	Inférieur ou égal à 1 %