

LES GRANULÉS DE BOIS - PELLETS

Brazil

Diameter 6 mm



SANTA CATARINA



SAC 15 Kg



Pellets 6 mm

METHOD : ASTM D5865-01

Specification of Properties for Pellets

Critères	Unité de mesure	Indice
Traded form :	Granulés de bois / Pellets	
GENCOD :	3311102006102	
Origine : Biomasse boisée sans agents chimiques - sans écorces Origin : Chemically untreated wood residues – without bark	Brésil	
Type de bois / Type of wood :	PINUS ELLIOTTIS	
Dimensions : Diamètre / Diameter	mm	≤ 6 mm ± 0.5 mm
Longueur / Length :	mm	≤35
Émission de CO ² / CO² emission	%	0
Masse volumique apparente / Density :	kg/m ³ - >650 comme Din Plus	≤660
Pouvoir calorifique : Calorific value : (as received)	Mj/kg KWh/kg Kcal/kg	≤17,00 MJ/kg ≤4,7 KWh/Kg ≤4280 et 4485
Durabilité mécanique : Mechanical Durability (+3.15mm)		≤97,7
Poussières / Dust :		≤1,0
Agents liants / Flexible agents :	% poids m.p	Non admis
Sulfure : Sulphur : (w-% of dry basis)	% poids s.s	
Azote / nitrogen :	% poids s.s	≤0,3
Chlore : Chlorine : (w-% of dry basis)	% poids s.s	<0,03
Teneur en soufre / Sulphur Content :	% poids s.s	<0,06
Taille des particules de sciure (avant le pressage en granulés)	mm	2 - 4
Poids spécifique / Unit weight :	Kg/m ³	≤1150/1215 >1150
Humidité / Moisture (w-% as received) :	% poids – UNI 9903/7-92	≤8,19
Cendres / Ash : (w-% of dry basis)	UNI 9903/7-92	≤ 0.54 %
Densité des sacs / Bulk density : (loose)		650 kg/m ³
Emballage : sacs / big bags Packing :bags	15 Kg / 1000 Kg	Sac polyéthylène
Nombre de palettes par container :	20 palettes x 88 sacs [1760]	26.400 Kg
Dimensions - poids net palette :	115 x 115 cm / 1320 Kg	Palette bois
Hauteur palette / Pallet height	Mètre / Meter	1,40

t.q. = Tel quel

s.s. = Substance sèche

m.p. = Masse pressée

1000 tonnes de sciures produites journalièrement :

200 tonnes de sciure sèche (provenant des fabricants de menuiseries) = 200 tonnes de pellets

800 T de sciure humide à 50/60% (provenant des scieries industrielles) = 400 tonnes de granulés



STEF



SCIURE : 350.000 tonnes / an



BRASIL

Silo de séchage sciures



www.malvina.fr