

CLASES DE CALIDAD DE PELLET DE MADERA

Propiedad	BICA-P1	BICA-P2	BICA-PB	Unidad
Origen	1. Biomasa leñosa, procedente de monte o plantaciones y otras maderas vírgenes 2. Subproductos y residuos de la industria del procesado de la madera. 3. Madera usada, químicamente no tratada.			-
Longitud (L)	3,15 < L ≤ 40			mm
Diámetro (D)	D = 6 ± 1 ó bien D = 8 ± 1			mm
**Humedad (M)	M ≤ 9,0	M ≤ 10	M ≤ 10	% (m/m)
Contenido en pellejo (p)	-	-	-	% (m/m)
Contenido en aceite (a)	-	-	-	% (m/m)
Cenizas (A)	A ≤ 0,7	A ≤ 1,2	A ≤ 2	% (m/m)
**Durabilidad (DU)	DU ≥ 98,0	DU ≥ 97,5	DU ≥ 96,5	% (m/m)
Finos (F)	F ≤ 1,0	F ≤ 1,0	F ≤ 1,0	% (m/m)
**Poder calorífico (Q)	Q ≥ 17,0	Q ≥ 16,8	Q ≥ 16,5	MJ/kg
**Densidad de pila (BD)	BD ≥ 650	BD ≥ 650	BD ≥ 600	kg/m ³
Nitrógeno (N)	N ≤ 0,3	N ≤ 0,5	N ≤ 1,0	% (m/m)
Azufre (S)	S ≤ 0,04	S ≤ 0,05	S ≤ 0,05	% (m/m)
Cloro (Cl)	Cl ≤ 0,02	Cl ≤ 0,02	Cl ≤ 0,03	% (m/m)
Arsénico (As)	As ≤ 1	As ≤ 1	As ≤ 1	mg/kg
Cadmio (Cd)	Cd ≤ 0,5	Cd ≤ 0,5	Cd ≤ 0,5	mg/kg
Cromo (Cr)	Cr ≤ 10	Cr ≤ 10	Cr ≤ 10	mg/kg
Cobre (Cu)	Cu ≤ 10	Cu ≤ 10	Cu ≤ 10	mg/kg
Plomo (Pb)	Pb ≤ 10	Pb ≤ 10	Pb ≤ 10	mg/kg
Mercurio (Hg)	Hg ≤ 0,1	Hg ≤ 0,1	Hg ≤ 0,1	mg/kg
Níquel (Ni)	Ni ≤ 10	Ni ≤ 10	Ni ≤ 10	mg/kg
Zinc (Zn)	Zn ≤ 100	Zn ≤ 100	Zn ≤ 100	mg/kg
Fusibilidad de ceniza (AM)	AM > 1100	AM > 1100	AM > 1100	°C

CLASES DE CALIDAD DE ASTILLA

Propiedad	BICA-As1	BICA-As2	BICA-AsB	Unidad
Origen	1. Biomasa leñosa, procedente de monte o plantaciones y otras maderas vírgenes 2. Subproductos y residuos de la industria del procesado de la madera.			mm
	3. Madera usada, químicamente no tratada.			
Longitud (L)	-			mm
Diámetro (D)	-			mm
**Humedad (M)	M ≤ 10	M ≤ 23	M ≤ 33	% (m/m)
Contenido en pellejo (p)	-	-	-	% (m/m)
Contenido en aceite (a)	-	-	-	% (m/m)
Cenizas (A)	A ≤ 1,0	A ≤ 1,3	A ≤ 3,0	% (m/m)
Durabilidad (DU)	-	-	-	% (m/m)
Finos (F)	-	-	-	% (m/m)
Poder calorífico (Q)	-	-	-	MJ/kg
**Densidad de pila (BD)	BD ≥ 300	BD ≥ 250	BD ≥ 200	kg/m ³
Nitrógeno (N)	-	-	N ≤ 1,0	% (m/m)
Azufre (S)	-	-	S ≤ 0,1	% (m/m)
Cloro (Cl)	-	-	Cl ≤ 0,05	% (m/m)
Arsénico (As)	-	-	As ≤ 1	mg/kg
Cadmio (Cd)	-	-	Cd ≤ 2,0	mg/kg
Cromo (Cr)	-	-	Cr ≤ 10	mg/kg
Cobre (Cu)	-	-	Cu ≤ 10	mg/kg
Plomo (Pb)	-	-	Pb ≤ 10	mg/kg
Mercurio (Hg)	-	-	Hg ≤ 0,1	mg/kg
Níquel (Ni)	-	-	Ni ≤ 10	mg/kg
Zinc (Zn)	-	-	Zn ≤ 100	mg/kg
Fusibilidad de ceniza (AM)	-	-	-	°C

CLASES DE CALIDAD DE HUESO DE ACEITUNA

Propiedad	BICA-H1	BICA-H2	BICA-HB	Unidad
Origen	1. <u>Subproducto</u> del proceso de obtención de aceite de oliva por métodos físicos. 2. <u>Subproducto</u> de la industria extractiva de aceite de oliva.			-
Longitud (L)	-			mm
Diámetro (D)	-			mm
**Humedad (M)	$M \leq 11$	$M \leq 12$	$M \leq 15$	% (m/m)
**Contenido en pellejo (p)	$p \leq 0,6$	$p \leq 1,0$	$p \leq 3,0$	% (m/m)
**Contenido en aceite (a)	$a \leq 0,3$	$a \leq 0,6$	$a \leq 1,5$	% (m/m)
Cenizas (A)	$A \leq 0,7$	$A \leq 1,0$	$A \leq 1,5$	% (m/m)
Durabilidad (DU)	-	-	-	% (m/m)
Finos, < 1mm (F)	$F < 1$	$F < 1$	$F < 3$	% (m/m)
Finos, < 2 mm (F)	$F < 15$	$F < 15$	$F < 25$	% (m/m)
Finos, tamaño nominal máximo (F)	$F < 8$	$F < 8$	$F < 8$	% (m/m)
**Poder calorífico (Q)	$Q \geq 16,5$	$Q \geq 16$	$Q \geq 15$	MJ/kg
**Densidad de pila (BD)	$BD \geq 720$	$BD \geq 680$	$BD \geq 650$	kg/m ³
Nitrógeno (N)	$N \leq 0,3$	$N \leq 0,4$	$N \leq 0,6$	% (m/m)
Azufre (S)	$S \leq 0,03$	$S \leq 0,04$	$S \leq 0,05$	% (m/m)
Cloro (Cl)	$Cl \leq 0,03$	$Cl \leq 0,04$	$Cl \leq 0,05$	% (m/m)
Arsénico (As)	$As \leq 0,5$	$As \leq 0,5$	$As \leq 0,5$	mg/kg
Cadmio (Cd)	$Cd \leq 1,0$	$Cd \leq 1,0$	$Cd \leq 1,0$	mg/kg
Cromo (Cr)	$Cr \leq 10$	$Cr \leq 10$	$Cr \leq 10$	mg/kg
Cobre (Cu)	$Cu \leq 15$	$Cu \leq 15$	$Cu \leq 15$	mg/kg
Plomo (Pb)	$Pb \leq 10$	$Pb \leq 10$	$Pb \leq 10$	mg/kg
Mercurio (Hg)	$Hg \leq 0,01$	$Hg \leq 0,01$	$Hg \leq 0,01$	mg/kg
Níquel (Ni)	$Ni \leq 15$	$Ni \leq 15$	$Ni \leq 15$	mg/kg
Zinc (Zn)	$Zn \leq 20$	$Zn \leq 20$	$Zn \leq 20$	mg/kg
Fusibilidad de ceniza (AM)	-	-	-	°C