



CENTRO DE INNOVACIÓN E SERVIZOS
TECNOLÓXICOS DA MADEIRA DE GALICIA

Parque Tecnolóxico de Galicia
Avda. de Galicia n.º 5
San Cibrao das Viñas
E - 32901 OURENSE
Tel.: + 34 988 36 81 52
Fax: + 34 988 36 81 53
Correo - e: info@cismadera.com

HOJA DE RESULTADOS DE ENSAYO

Referencia de la muestra:	PT-2
Nombre comercial:	PELLCAIM
Fabricante:	SARMAN, S.A.

Muestreo:	Muestra recogida en almacén de producto de la empresa. Fecha de fabricación 23/07/2010.
Descripción del producto:	Biocombustible sólido de pellet de madera de 6 mm

Parámetro	Norma	Resultado
Diámetro en mm		6
Longitud en mm		Cumple
Contenido de humedad (M_{ar}) en %	UNE-EN 14774	8,7
Densidad a granel (BD_{ar}) en kg/m^3	UNE-EN 15103	637
Contenido en finos (F) en %	UNE-CEN/TS 15149	0,26
Durabilidad mecánica (DU) en %	UNE-EN 15210	97,5
Contenido en cenizas (A_D) en %	UNE-EN 14775	0,12
Poder calorífico (PCI) en MJ/kg	UNE 164001 EX	17,5

Especificación EN 14961-2		
Clase A1	Clase A2	Clase B
6 ± 1 8 ± 1	6 ± 1 8 ± 1	6 ± 1 8 ± 1
$3,15 \leq L \leq 40$	$3,15 \leq L \leq 40$	$3,15 \leq L \leq 40$
≤ 10	≤ 10	≤ 10
≥ 600	≥ 600	≥ 600
≤ 1	≤ 1	≤ 1
$\geq 97,5$	$\geq 97,5$	$\geq 96,5$
$\leq 0,7$	$\leq 1,5$	$\leq 3,0$
$\geq 16,5$	$\geq 16,3$	$\geq 16,0$

San Cibrao das Viñas, a 21 de febrero de 2011

Fdo. Gonzalo Piñeiro Veiras
Responsable de la Unidad de Tecnología