

Cáscara de Almendra Calibrada

Biocombustible sólido de origen agrícola · Suministro exclusivo en granel



La cáscara de almendra calibrada es el endocarpio leñoso del fruto del almendro, sometido a proceso de clasificación por tamaño. Presenta un alto poder calorífico, bajo contenido en cenizas y combustión estable, siendo una alternativa eficiente y económica frente a combustibles convencionales para instalaciones industriales de biomasa.

1. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS PRINCIPALES

PARÁMETRO	VALOR OBTENIDO	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD
Poder Calorífico (PCI)	4.171,26 kcal/kg (~4.200 kcal/kg)	UNE-EN ISO 18125	cal/g
Contenido de humedad	14,18 %	UNE-EN ISO 18134-1	%
Contenido de cenizas	1,5 - 3,0 %	UNE-EN ISO 18122:2015	% b.s.
Densidad aparente	1,38 g/cm ³	UNE-EN ISO 17828	g/cm ³
pH	5,44	UNE-EN ISO 10523:2012	—

2. ANÁLISIS ELEMENTAL (CHNS)

PARÁMETRO	RESULTADO	MÉTODO	NORMA DE REFERENCIA
Nitrógeno (N)	0,81 %	TruSpec Micro LECO	CHNS elemental
Carbono (C)	43,93 %	TruSpec Micro LECO	CHNS elemental
Hidrógeno (H)	5,63 %	TruSpec Micro LECO	CHNS elemental
Azufre (S)	0,38 %	TruSpec Micro LECO	CHNS elemental

3. CERTIFICACIONES Y NORMATIVA APLICABLE

CERTIFICACIÓN	NÚMERO / ENTIDAD	ALCANCE
ISO 9001	Entidad certificadora acreditada	Sistema de gestión de calidad
ISO 14001	Entidad certificadora acreditada	Sistema de gestión medioambiental

NOTA:

Los valores indicados corresponden a resultados de análisis de laboratorio sobre muestras representativas del producto. Pueden presentar variación entre lotes según la campaña agrícola y el origen del producto. El contenido de cenizas indicado corresponde al rango técnico documentado para cáscara de almendra calibrada. Esta ficha tiene carácter informativo y no constituye garantía contractual individual de suministro.