



MACLEAN BIOCARBON

Ficha Técnica

Nuestro Producto

El biocarbón de **Maclean Biocarbon**, producido a partir de la cáscara de almendra, un subproducto agroindustrial con propiedades energéticas destacadas, es un material rico en carbono obtenido mediante pirólisis controlada, un proceso térmico en ausencia de oxígeno que conserva la estructura del carbono y optimiza sus propiedades.

Su alta porosidad, gran estabilidad química y bajo contenido en impurezas lo convierten en una solución eficiente y sostenible para aplicaciones industriales y agrícolas. Su uso contribuye al abatimiento de CO₂, ya que fija el carbono de la biomasa en una forma estable a largo plazo, reduciendo así las emisiones netas.

CARACTERÍSTICAS BIOCARBÓN

Materia Prima	Cáscara De Almendra
Proceso De Producción	Pirólisis Controlada
Contenido De Humedad	7,3 % m/m
Contenido De Materias Volátiles	2,7 % m/m
Contenido De Carbono Fijo	93,6 % m/m
Contenido De Cenizas	3,7 % m/m
Densidad	270 kg/m ³
PCSv (Poder Calorífico Superior)	>5,83 kWh/kg
PCIp (Poder Calorífico Inferior)	>5,8 kWh/kg
Temperatura De Contracción (Sst)	<950 °C
Temperatura De Deformación Inicial (Dt)	<950 °C
Temperatura De Hemiesfera (Ht)	1.370 °C
Temperatura Fluida (Ft)	1.460 °C

* Para obtener la ficha técnica completa, póngase en contacto a través de la dirección de correo electrónico Gerencia@inversionesmaclean.com

Usos y Aplicaciones



Industria siderúrgica



Procesos industriales



Agricultura y suelos



Tratamiento de aguas



Construcción y materiales



Maclean Biocarbon, S.L.
Polígono Industrial La Fuente, número 30
02490 Hellín – Albacete
Tel. +34 649 10 10 65
Gerencia@inversionesmaclean.com