



FICHA TÉCNICA

CARBONILLA – ORIGEN VEGETAL



INFORMACIÓN GENERAL

Empresa productora: ECOPROYECTAMOS S.A

Quito –Ecuador

Pasaje Santa Cruz Oe2-28 y Ferdinand Huneke Sector

Guamaní Cel.: 0993912727. Email:

ecoprojectamosq@gmail.com



Descripción y composición: Conjunto de polvo fino y fragmentos pequeños de carbón vegetal, considerados subproductos generados durante los procesos de combustión incompleta de madera o residuos orgánicos, así como por el manejo operativo del carbón (transporte, empaque, almacenamiento y distribución). Este material es el resultado de la degradación física del carbón durante su manipulación y puede contener restos carbonizados de origen vegetal.

Materia prima: carbón vegetal 100%



COMPOSICIÓN QUÍMICA

Composición

Concentración (% p/p)

Carbón vegetal en polvo.

100 %



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Parámetro	Descripción	Unidad	Observaciones
Tamaño de partícula	< 15 mm (98 % polvo fino y trozos pequeños)	mm	Se consideran fragmentos menores no clasificables como carbón comercial



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Parámetro	Descripción	Unidad	Observaciones
Color	Negro opaco a gris oscuro		Característico
Humedad	3-12 %	% p/p	Puede cambiar según condiciones de almacenamiento
Densidad aparente	150 – 350	Kg/m3	Depende del grado de compactación de contenido de polvo
Porosidad	Alta	-	Aumenta la capacidad de adsorción y reactividad
Fragilidad	Alta	-	Se desintegra fácilmente por manejo mecánico
Contenido de cenizas	3 - 10%	% p/p	Mayor contenido de impurezas que e carbón clasificado
Materia volátil	15-30%	% p/p	Varia con la temperatura de carbonización original
Poder calorífico inferior (PCI)	4000-5500	Kcal/kg	Menor que el carbón entero, pero aun útil para ciertos ups energéticos
Olor	Característico	-	Depende del origen vegetal



USOS POTENCIALES:

- Materia prima para briquetas
- Mejorador de suelos (biochar)
- Sustrato en compostaje
- Absorbente de olores, color y contaminantes
- Uso industrial como reductor de humedad
- Uso en hornos de cerámica o ladrillo
- Relleno en productos de carbón aromático.
- Control de humedad en empaques



RECOMENDACIONES:

- Mantener lejos del alcance de los niños,
- Mantener alejada lejos de la fuente de calor, chispas, llamas o superficies calientes.
- Conservar en el recipiente original.
- Mantener en un lugar fresco.



PRESENTACIONES:

SACOS DE 25 KG

Área comercial
ECOPROYECTAMOS S.A