

Briquete de Babaçu

Briquete é uma biomassa em formato de lenha ou bolacha e são produzidos com fibras trituradas de epicarpo do babaçu.

Utilização

O briquete de babaçu pode ser utilizado em caldeiras, fornos industriais e comerciais, tais como pizzarias e padarias (pela ausência de qualquer componente tóxico como solventes e resinas). Dentre as principais vantagens no uso desse produto podemos destacar:

- Custo de manuseio direto e indireto inferior a outras alternativas;
- Índice de resíduos (cinzas) inferior a lenha;
- Poder calorífico superior ao da lenha. Uma tonelada de briquete substitui de 6 à 8 m³ de lenha;
- Dispensa de licença para comercialização, transporte e utilização, conforme IEF;
- Melhor organização e menor utilização de espaço tanto para transporte como armazenamento. Densidade 1,29.
- Umidade reduzida de até 10%, enquanto a lenha possui até 50% de umidade;

Apresentação

Nos seguintes formatos:

- Lenha - de 15 a 60 cm
- Bolacha - 9cm de diâmetro com 2 cm de espessura
- Bolacha bipartida - em sacos de ráfia de 30 kg ou a granel (bolachas).

Aspecto Visual



Informações Técnicas

Parâmetros FÍSICO-QUÍMICOS

Item	Valores
Umidade total (%)	6,98
Umidade de Higroscópica (%)	5,12
Cinzas b.s. (%)	3,93
Matérias Voláteis b.s. (%)	75,96
Carbono fixo b.s. (%)	20,10
Enxofre total b.s. (%)	0,04
Carbono total b.s. (%)	51,52
Hidrogênio b.s. (%)	6,02
Nitrogênio b.s. (%)	0,45
[Oxigênio + Halogênios] b.s. (%)	38,04
Poder calorífico superior b.s. (kcal/kg)	4.480
Poder calorífico inferior b.s. (kcal/kg)	4.170

Observações:

Abreviatura: b.s. = base seca

% = g/100g

Devido ao baixo teor de cinza, não foi determinado o teor de sílica

Ref.: Cientec

Ensaio n°: 34194/145255