

# Carvão Activado



## 1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: Carvão activado

N.º CAS: 7440-44-0

## 2. CARACTERÍSTICAS

O material é um carvão activado em pellets cilíndricas produzido a partir de lotes especialmente seleccionados de carvão betuminoso.

O material é produzido em condições controladas muito específicas através de activação por vapor.

PROPRIEDADE	MÉTODO	VALOR
Tipo	-	Mineral
Humidade embalado (% max)	ASTM D2867	2
Dureza (% min)	ASTM D3802	95
Diâmetro da pellet (mm):	Calliper	3 ou 4 mm
CTC (min% w / w)	ASTM D3467	60
Temperatura de ignição (°C)	ASTM D3466	400
Cinzas (%)	ASTM D2866	10
Massa específica aparente (gcm <sup>-3</sup> )	ASTM D2854	0.47
Área superficial (m <sup>2</sup> g <sup>-1</sup> )	BET N2	950

## 3. APLICAÇÕES

- Produto destinado ao tratamento de efluentes gasosos.

## 4. BENEFÍCIOS

- Dureza elevada.
- Baixa perda de carga
- Estrutura dos poros extremamente desenvolvida.
- Produto com baixa emissão de poeiras
- Muito eficiente na adsorção de COV's (compostos orgânicos voláteis).

## 5. APRESENTAÇÃO

O Produto pode ser comercializado sob a forma:

- Em saco de 25 kg.