



## FILTER

# CARVÃO ANTRACITO

## Generalidades

O Carvão Antracito ou Antracitoso, é uma variedade compacta e dura do carvão mineral. Difere do Carvão Betuminoso por conter pouco ou nenhum betume, sendo o carvão mineral que apresenta o teor de carbono fixo mais alto (92 a 98%), e baixo conteúdo de substâncias voláteis.

Os espécimes mais puros são compostos quase que inteiramente por carbono, possuindo alto poder calorífico. Trata-se de um produto isento de impurezas como argilas e outros materiais estranhos, insolúvel em água e mecanicamente resistente a abrasão, destinado ao tratamento de água potável e efluentes industriais via processo de filtração.

O Carvão Antracito, juntamente com camadas pré-selecionadas de areia, seixos rolados e Carvão Ativado, compõe o sistema de filtração descendente. Sua aplicação estende-se a pequenos filtros com baixa demanda (residências, condomínios e pequenas indústrias), bem como sistemas de maior demanda (grandes filtros industriais e estações de tratamento de água (ETA) e efluentes (ETE)).

## Especificações

Apresentação	Granulado
Tamanho Efetivo	0,80 a 1,00 mm
Coefficiente de Uniformidade	< 1,00
Peso Específico Aparente	0,90 (g/cm <sup>3</sup> )
Dureza	> 2,7 mohs

## Composição

Carvão Fossil de alto teor de carbono e baixo teor de substâncias voláteis.

Análise	Unidade	NBR 14234
Solubilidade em HCL	% em massa	< 5,0
Solubilidade em NaOH	% em massa	<= 2,0
Massa específica Real	g/cm <sup>3</sup>	> = 1,4
Umidade	% em massa	< = 2,5
Tamanho efetivo	mm	0,8 a 1,0
Carvão livre	% em massa	> = 80,0
Coefficiente de uniformidade	--	< 1,7
PH aquoso	--	6,5 a 7,0

## Observação

Outras granulometrias poderão ser fabricadas mediante consulta.

## Embalagem

Sacos com 25 Kg.

