



## FILTER

# ZEOLITO

## ZEOLITO

Zeolitas ou Zeolitos são aluminossilicatos cristalino hidratados de metais alcalinos e alcalinos terrosos que possuem estrutura cristalina tri-dimensional infinita. Eles são caracterizados pela habilidade de perder e ganhar água reversivelmente e de trocar alguns de seus elementos constituintes sem maiores mudanças na estrutura.

Os Zeolitos para tratamento de água estão na classe dos minerais e são formados pelos elementos químicos: cálcio, magnésio, potássio e sódio, responsáveis por fazer a catalisação de ferro e manganês existentes na água.

As Zeolitas foram descobertas em 1756 por Freiherr Axel Frederick Cronstedt, um mineralogista sueco, que nomeou o mineral a partir das palavras gregas zeo (ferver) e líthos (pedra) significando "pedras que fervem", uma alusão à sua característica peculiar de borbulhar quando imerso em água. Desde então, aproximadamente 50 espécies de Zeolitas naturais foram reconhecidas, e mais de 100 espécies foram sintetizadas em laboratório.



**Carbonado**  
Produtos Filtrantes

## Especificações

Coloração	Marrom escuro
Forma	Granular
Densidade(g/cm <sup>3</sup> )	1.900-2.000. Dureza(moh)
Tamanho Partícula	0,355 – 0,850

## Observação

Toda água a ser tratada deverá ter pH superior a 6,5.

## Embalagem

Sacos com 25 Kg.

ZEOLITO

[www.carbonado.com.br](http://www.carbonado.com.br)

**PRODUTOS ECOLÓGICOS**  
RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

**CARBONADO,**  
PENSANDO NO AMANHÃ.

