



TECHFILTER
products

Carvão Antracito

Carvão Antracito

O carvão antracito, também conhecido por antracitoso, é um carvão mineral isento de impurezas, como argilas e outros materiais, insolúvel em água e mecanicamente resistente a abrasão. O carvão antracito possui uma grande quantidade de carbono e uma alta capacidade de filtração de partículas com pouquíssimas impurezas em sua composição e por essa razão é muito utilizado em filtros para água.

Principais Aplicações:

- *Filtração de água potável e industrial;*
- *Filtração de água de poço;*
- *Filtração de processos;*
- *Centrais de tratamento de água em indústrias, condomínios, prédios, residências;*
- *Polimento de efluentes após as etapas de tratamento.*



Vantagens:

- *Permite operar com taxas de filtração duas vezes maior do que filtros compostos apenas por areia;*
- *Diminui o consumo de água de retrolavagem;*
- *Diminui o efeito de contaminação gradativa do meio filtrante;*
- *Produz água de qualidade superior às obtidas pelos filtros compostos apenas por areia e seixos.*



Característica Física e Química

Análise	Unidade	Valor	Norma técnica	ABNT
Solubilidade em HCl	% em massa	0,83 ± 0,05	<5,00 <1,00	NBR 14.234 NBR 11.799
Massa específica real	g/cm ³	1,55 ± 0,01	>1,40	NBR 11.799
Massa específica aparente	g/cm ³	0,87 ± 0,01	-	INI028
Tamanho efetivo	mm	0,98 ± 0,05	0,90 - 1,10 0,80 - 1,00	NBR 11.799 NBR 14.234
Malha (peneira)	mm	0,70 ± 2,36	0,70 - 2,36	NBR 11.799 NBR 14.234
Coefficiente de uniformidade	-	1,50 ± 0,05	<1,70 <1,40	NBR 14.234 NBR 11.799
Aspecto do carvão antracito	Visivelmente isento de argila, piçarra e quaisquer materiais estranhos.			NBR 11.799
Solubidade em NaOH	% em massa	0,76 ± 0,05	<2,00	NBR 14.234
Teor de carvão livre	% em massa	83,10 ± 1,00	>80,00	NBR 14.234
Umidade	% em massa	1,35 ± 0,05	<2,5	NBR 14.234
Perda por abrasão à lavagem	% em massa	0,45 ± 0,05	<1,0	NBR 14.234
Passante na menor peneira	% em massa	2,40 ± 0,05	<8,0	NBR 14.234
Retido na maior peneira	% em massa	0,16 ± 0,05	<8,0	NBR 14.234



“ Nós cuidamos da sua água.”



TECHFILTER
products

Alameda Júpter, 329 - Comercial Vitória Martini | CEP: 13.347-627 - Indaiatuba/SP
☎(19) 3935-7287 | 📞(19) 99726-7374 | techfilter.com.br | vendas@techfilter.com.br