

Leitos Filtrantes

RESINA CATIÔNICA

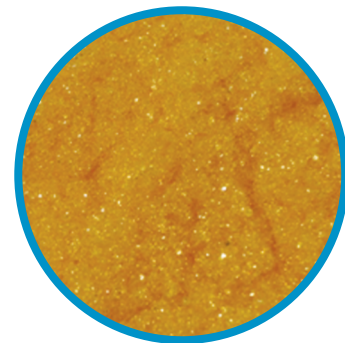


Imagem ampliada

Descrição:

Desenvolvida especialmente para equipamentos de tratamento de água industrial. Remove os íons positivos, por exemplo, cálcio e magnésio, substituindo por íons de sódio (no abrandamento) ou hidrogênio (na desmineralização). Também é capaz de remover, da mesma maneira, ferro e manganês.

Especificações:

- Estrutura do Polímero	Base de Poliestireno e Divinilbenzeno, tipo Gel
- Aparência	Partículas Esféricas
- Grupo Funcional	Ácido Sulfônico
- Forma Iônica Original	Sódio – Na+
- Capacidade Total (na forma Na+)	mín. 2,0 eq/l
- Umidade Retida (na forma Na+)	44-48%
- Variação de Diâmetro das Esferas (mm)	1,2 <5%, 0,3<1%
- Variação do Tamanho de Tela (padrão EUA)	16-50 mesh, úmido
- Dilatação Reversível (Na+ H+)	8 % máx.
- Gravidade Específica (na forma Na+)	1,29
- Peso Específico	805-845 Kg/m ³ (50-53 lb/ft ³)
- Temperatura Limite (na forma Na+)	140 °C (285 °F)
- Temperatura Limite (na forma Na+)	120 °C (250 °F)
- Limites de pH	0-14

RESINA ANIÔNICA

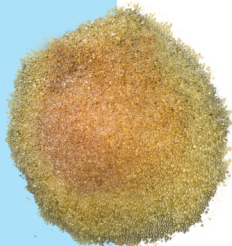


Imagem ampliada

Descrição:

São resinas sintéticas do tipo fenol-formaldeído e do grupo poliestireno do qual foram tornadas aniônicas pela introdução na molécula polimérica de grupos amina básicos (aniônicos). Resina aniônica fortemente básica removem ânions fortes e fracos, tais como cloretos, sulfatos, nitratos, bicarbonatos e silicatos.

Especificações:

- Estrutura do polímero	Base de Poliestireno e Divinilbenzeno, tipo Gel
- Grupo Funcional	Quaternário de Amônia – Tipo I
- Forma Iônica Original	Cloreto – Cl
- Capacidade Total (na forma Cl-)	mín. 1,3 eq/l
- Umidade Retida (na forma Cl-)	48-54%
- Variação de Diâmetro das Esferas (mm)	1,2 <5%, 0,3<1%
- Variação do Tamanho de tela (padrão EUA)	16-50 mesh, úmido.
- Dilatação Reversível (Cl- OH-)	20 % máx.
- Gravidade Específica (na forma Cl-)	1,08
- Peso Específico	680-710 Kg/m ³ (42,5-44,5 lb/ft ³)
- Temperatura Limite (na forma Na+)	100 °C (212 °F)
- Temperatura Limite (na forma Na+)	60 °C (140 °F)
- Limites de pH	0-13

Leitos Filtrantes

CARVÃO ATIVADO GRANULADO

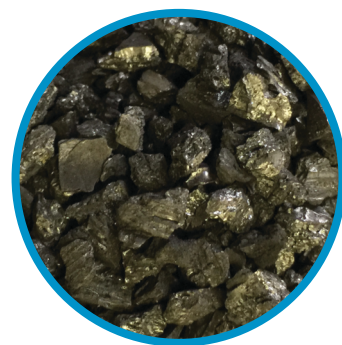
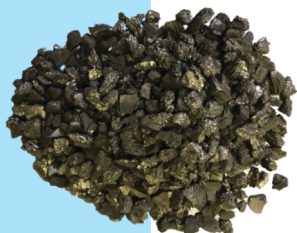


Imagem ampliada

Descrição:

O carvão ativado é usado para filtrar soluções impuras. Sua estrutura contém poros em sua superfície de contato, proporcionando uma grande área efetiva. Os poros retêm partículas em seu interior.

O carvão ativado adsorve e retira as impurezas sem interferir na sua composição.

A purificação consiste na passagem do líquido entre camadas de carvão ativado. As partículas impuras de origem orgânica ficam fixas aos poros. Como o carvão ativado tem a capacidade de coletar até mesmo gases, a água fica livre de odores também.

Especificações:

- Matéria-prima	Casca de côco de babaçu
- Número de iodo	Mínimo de 850 (mg/l ² /g C.A.)
- Cinzas (%)	Máximo 10
- Umidade (%)	Máximo 8
- Dureza (%)	Mínimo 90

CARVÃO ATIVADO PELETIZADO

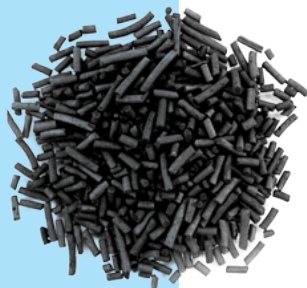


Imagem ampliada

Descrição:

O Carvão Ativado Peletizado é um carvão ativado em formato de pellets, facilita a passagem da água e melhora a performance do material filtrante.

Possui a função de remover concentrações de contaminantes presentes em gases e líquidos. É um produto que possui baixa formação de caminhos preferenciais no leito decorrente a sua granulometria homogênea e resistência mecânica superior aos outros tipos de carvão ativado.

Aplicações: Gases, recuperação de solventes, adsorção de álcool, remoção de pesticidas e herbicidas.

Comercializados em embalagens de 25 kg.

Leitos Filtrantes

RESINA MISTA



Imagem ampliada

Descrição:

Desenvolvida especialmente para equipamentos de tratamento de água com baixas vazões, geralmente utilizados em abrandadores e deionizadores. Remove os sólidos dissolvidos e é composto por resinas aniônica e catiônica.

Especificações:

- Estrutura do Polímero	Base de Poliestireno e Divinilbenzeno, tipo Gel
- Aparência	Partículas Esféricas
- Grupo Funcional	Ácido Sulfônico
- Ânion	Amônia Quaternário
- Forma Iônica Origina	Hidrogênio – H ⁺ ; Hidróxido – OH
- Capacidade Total (na forma Na ⁺)	mín. 2,0 eq/l
- Relação de volume – cátion / ânion	50/50
- Umidade Retida (na forma Na ⁺)	62 % máx.
- Variação de Diâmetro das Esferas (mm)	+1200 <5%, 300<1%
- Variação do Tamanho de Tela (padrão EUA)	16-50 mesh, úmido
- Peso Específico	805-845 Kg/m ³ (50-53 lb/ft ³)
- Temperatura Limite (na forma Na ⁺)	60 °C (140 °F)
- Limites de pH	9

ZEÓLITOS



Imagem ampliada

Descrição:

Utilizado onde é necessária a redução ou eliminação de ferro e ou manganês para água de consumo humano, industrial ou hospitalar. A presença de uma concentração excessiva de ferro ou manganês mudam o gosto e aparência da água. Esses elementos podem estar presentes na água pela ação da natureza. A remoção eficiente de ferro e ou manganês da água elimina a ocorrência de manchas em louças e sanitários, proporciona maior conservação de peças, equipamentos e utensílios, além de retirar o gosto metálico da água.

Especificações:

- Cor	Marrom
- Aparência	Partículas esféricas
- Granulometria	0,3 a 0,35 mm
- Ponto de Fusão	1,74 %
- Densidade aparente	0,98 g/cm ³
- Limites de pH	3,1