

Leitos Filtrantes

RESINA CATIÔNICA

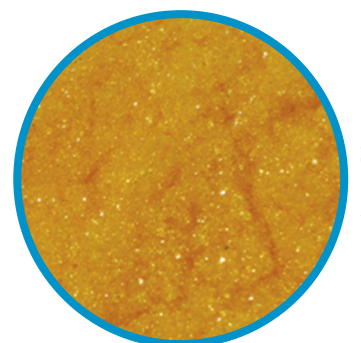


Imagem ampliada

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

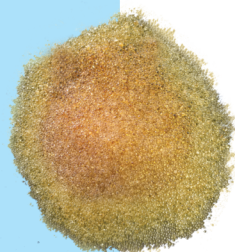


Imagem ampliada

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

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 Original	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