



EcoZeo-AA

Agente Anti-Aglomerante com alta capacidade de remoção de dureza

Características

O EcoZeo é uma Zeólita sintética tipo 4^a com a fórmula expressa $[\text{Na}_{12}(\text{H}_2\text{O})_{27}]_8[\text{Al}_{12}\text{Si}_{12}\text{O}_{48}]_8\text{-LTA}$, de alta porosidade e eficiência de remoção de metais como: Cobre, Ferro e Manganês.

São utilizadas como agente sequestrante de dureza, desumidificantes adsorvendo água e possui alto poder de troca catiônica.

Aplicação

Possui excelente desempenho na remoção de umidade devido sua alta porosidade, as moléculas de água são adsorvidas na cavidades dos poros da Zeólita, evitando o compactamento do detergente em pó, melhorando sua ação como um anti-aglomerante.

Auxiliando na remoção de dureza pela adsorção de íons Ca^{2+} e Mg^{2+} e outros metais, assim otimizando o alvejamento dos tecidos.

Densidade Aparente: 0,75 g/L
Remoção de dureza: 85% - 95%
pH: 7,0 ~ 12,0
Aparência: Sólido em pó esbranquiçado.
Alvura: 90%
Flow Slope: 0,49
Arching Dimension (m): 0,055

Embalagem

O produto é vendido em sacos de 20 Kg, 50kg ou em Big Bags com liner com capacidade de 750Kg.





EcoZeo - CR

Aditivo de Carga de Reforço para Borracha

Características

Na fabricação de borracha age como aditivo sintético na carga de reforço aumentando as propriedades mecânicas da borracha para melhorar características como durabilidade, flexibilidade, rasgo, abrasão e resistência a tração.

A zeolita é adicionada às borrachas tanto como reforço, como também para diminuir o coeficiente de resistência.

Composição

A composição da EcoZeo – CR se dá como um aluminossilicato sintético com a fórmula expressa $[\text{Na}_{12}(\text{H}_2\text{O})_{27}]_8[\text{Al}_{12}\text{Si}_{12}\text{O}_{48}]_8\text{-LTA}$ e atua como reforçante de polímeros em artefatos de borracha.

Densidade Aparente: 0.75 g/mL
Tamanho de Poro: 4 Å
Remoção de Dureza: 85% - 95%
Umidade: < 8%
pH: 7 ~ 12
Aparência: Sólido em pó esbranquiçado.
Flow Slope: 0,49
Arching Dimension (m): 0,055

Embalagem

O produto é vendido em sacos de 20Kg, 50Kg e Big Bags Liner com capacidade para 750Kg.





EcoZeo - RM

Adsorvente de Alta Capacidade para Remoção de Metais

Características

O EcoZeo é uma Zeólita sintética do tipo 4A, de grande porosidade, de alta eficiência na adsorção e remoção de íons metálicos tais como, chumbo, antimonio, ferro, cobre etc.

Além disso o produto pode ser utilizado para remoção de dureza e abrandamento de águas e efluentes industriais. Seu uso pode ser em circuito aberto através de filtros de adsorção ou como reagente em processos por batelada.

Composição

O EcoZeo - RM é um aluminossilicato com a fórmula expressa $[\text{Na}_{12}(\text{H}_2\text{O})_{27}]_8[\text{Al}_{12}\text{Si}_{12}\text{O}_{48}]_8$ -LTA Zeolita classe 4A.

Densidade Aparente: 0,75 g/L
Tamanho de Poro: 4 Å
Remoção de Dureza: 85% - 95%
Remoção de Metais Pesados: > 98%
Umidade: < 8%
pH: 7 ~ 12
Aparência: Sólido em pó ou granulado
Alvura: 90%
Flow Slope: 0,49
Arching Dimension (m): 0,055

Embalagem

O produto é vendido em sacos de 20Kg, 50Kg e Big Bags com Liner com capacidade para 750Kg.

