

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO - DATA SHEET - NOTICE TECHNIQUE

Descrição

Vidro de alta tecnologia para filtração. Vidro técnico calibrado para tratamentos industriais de água.

Toda a linha de meios filtrantes baseados em vidro Nature Works Hi-Tech Filter Media, incorporam a Alta Tecnologia MC2 Calibration Technology. Esta permite:

- Impedir a compactação do meio filtrante.
- Desenhar o rendimento do meio filtrante.
- Utilizar um tipo de grão (curva granulométrica) para qualquer tamanho de filtro.
- Obtenção de uma partícula filtrante poliédrica, carente de poros e arestas, inofensiva.
- Manter abertos todos os canais que se formam na massa filtrante, evitando o estancamento no interior dos filtros e maximizando a capacidade de colmatção.
- Redução do consumo de produtos químicos para a manutenção da água.

A curva granulométrica do produto Etapa 1 foi desenhada para:

- Maximizar a capacidade de colmatção, minimizando as necessidades de lavagem.
- Maximizar a facilidade de lavagem, otimizando a eliminação impurezas retidas.
- Minimizar a perda de pressão, minimizando o consumo da bomba.
- Otimizar a qualidade de filtração tendo em conta as premissas anteriores.

Composição	
SiO ₂	74%
Na ₂ O	11%
CaO	10%
MgO	3%
Al ₂ O ₃	1%

Certificação Bureau Veritas integral de produção

Certificação Bureau Veritas integral de produto: ausência de contaminantes, pureza e anti-compactação

Propriedades Típicas	
Perdas de combustão a 1000 °C	Não superior a 0,1%
Prova de desgaste, base inundada (1000 horas).	Menos de 0,1 %

Cor

Transparente. (Fabricado exclusivamente com vidro plano)

Granulometria

Granulometria calibrada mínima 0,6 mm., media 0,8 mm.

Densidade

Densidade da partícula: 2490 kg/m³.

Densidade aparente: 1335 Kg/m³.

Formato:

Saco reciclável de 20 Kg em papel mais capa de poliuretano resistente UV. Big-Bag 1000 ou 1200 Kg.

Precauções

Comprovar o estado dos coletores e preferivelmente substituí-los. Não ingerir.

Incompatibilidades

Não detetadas.

Instalação

Substituir a massa filtrante por Nature Works Hi-tech Filter Media e proceder a uma contra lavagem de 5 minutos antes de por em funcionamento.

Recomendações

Para substituir a areia, incorporar uma quantidade de vidro 20% inferior em peso.

Caudal máximo admissível	90 m ³ /h/m ²
Caudal típico de trabalho	Entre 15 e 50 m ³ /h/m ²
Ponto crítico para contra lavagem	18 m ³ /h/m ²
Caudal ótimo para contra lavagem	30 m ³ /h/m ²
Caudal ótimo de injeção de ar	49 m ³ /h/m ²