



CleanER™ – 5

CleanER é uma mídia de pó de ferro zero valente (ZVI) fabricada especificamente para o mercado de meio ambiente. Esta inovadora linha de produtos de ZVI é fabricada com pós de última geração, utilizando tecnologias metalúrgicas.

CleanER-5 é produzido por meio do processo eletrolítico e é ideal para injeção de baixa pressão, mistura de pó de ferro emulsificado e aplicações de redução química in situ (ISCR) para aprimorar a remediação biótica e abiótica.

Ferro eletrolítico vs ferro convencional

- Não necessita de pré-lavagem com ácido
- 8x mais reativo
- Área de superfície 4x maior
- Pureza do ferro >92%
- Sem contaminação de óleo ou graxa

Para obter mais informações sobre CleanER e outros Produtos Höganäs, entre em contato com o seu local representante de vendas.

Höganäs Soluções Ambientais

Av. Ricieri José Marcatto, 110 – Vila Suíssa
+11 4793-7714 | hesinfo@hoganäs.com
www.hoganäsenvironmentsolutions.com

Höganäs 



Custos de tratamento mais baixos com CleanER™

- Reatividade e longevidade personalizadas
- Produto de mais alta qualidade do mercado
- Embalagem personalizada
- Logística de entrega total e flexibilidade
- Maior portfólio de produtos: 5 – 2.000 µm

Contaminantes alvo

- Solventes clorados
- Metais pesados:
 - Selênio, cromo, chumbo, arsênio, etc.
- Radionuclídeos

Aplicações de remediação

- Injeção de solo de alta ou baixa pressão
- Catalisador para injeção ou mistura de ISCO
- Degradação biótica sinérgica aprimorada

Embalagem padrão

- Saco de 10kg em uma Caixa
- Lata de metal de 25kg
- Nitrogênio purgado e selado a vácuo
- Fornecemos o serviço de mistura do ZVI com areia ou outros ingredientes a critério do cliente.

CleanER-5 Especificações Gerais

Distribuição do tamanho de partícula	Valor
D10	2–3 µm
D50	3–5 µm
D90	8–10 µm

CleanER-5 Pureza

Especificação	Valor
Ferro	>92%
Densidade aparente	0,6 – 1,0 g/cc
Enxofre	<0,8%
Arsênio	<0,0003%
Mercúrio	<0,0002%
Chumbo	<0,0004%
Manganês	<1,5%

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio