

PODZ Escudo

Controle de Odor para estações elevatórias

INOVAÇÕES LÍDERES DO SETOR

O PODZ Escudo é um inserto removível equipado com filtros de carvão ativado, projetado para mitigar gases malcheirosos emanados de sistemas subterrâneos e superficiais de coleta e tratamento de águas residuais industriais e municipais.

Os odores emanados das saídas de ar de estações elevatórias de esgoto e outros pontos de acesso de serviço podem ser um incômodo significativo para locais públicos, residências e pedestres, prejudicando a qualidade de vida em geral.

Os filtros de carvão ativado em pó PODZ Filter incluídos são especialmente projetados para reduzir odores de esgoto, capturando o sulfeto de hidrogênio (H_2S) e outros gases irritantes sem interromper o fluxo de ar pelo sistema.

Vantagens

Rentável

- 🔧 Valor incomparável
- 🔧 Disponível em qualquer tamanho e formato
- 🔧 Filtros de reposição selados individualmente
- 🔧 Sem necessidade de produtos químicos ou energia

Resistente e Eficiente

- 🔧 Forte, durável e leve
- 🔧 Estrutura em polipropileno resistente à corrosão
- 🔧 Os filtros podem ser dobrados para maior capacidade de adsorção
- 🔧 Redução típica de odores de 96% (EN13275)

A rotina de sempre

- 🔧 Troca rápida e troca do filtro
- 🔧 Fácil remoção do inserto para manutenção
- 🔧 Sem acúmulo de água da chuva
- 🔧 Os resíduos são facilmente descartados



Detalhes Técnicos

O PODZ Escudo é feito sob medida para atender às dimensões específicas do projeto. Para garantir um encaixe perfeito, conte com um perfil de bandeja positivo ou negativo, de acordo com as necessidades do projeto. Equipada com alças, a bandeja foi projetada para fácil remoção e substituição.

Para condições adversas, os filtros de carvão ativado podem ser dobrados para aumentar a capacidade. Se necessário, a bandeja do filtro também pode ser projetada para acomodar mais tampas.

PODZ Filter	
Medi	Mistura exclusiva de carvão ativado
Peso	2400 g/m ²
Espesor	40 mm
Contenido de carbón	≥ 1800 g/m ²
Resistencia (Pa)	< 45
Temperatura	-35°C to 85°C (-31°F to 185°F)



Sobre Pi² Technologies

Fundada em 2011 no Canadá, a Pi² Technologies é uma empresa privada especializada em soluções inovadoras e competitivas para o controle de odores.

Com presença global ampliada pela abertura de uma filial no Brasil em 2024, a empresa projeta e comercializa tecnologias avançadas que reduzem emissões de odores, promovem segurança operacional e melhoram a qualidade de vida.

Atuando junto a indústrias e municípios, a Pi² capacita seus parceiros a mitigar impactos ambientais e manter elevados padrões de sustentabilidade.



Escritório Central
4210 Poirier Blvd.
Montreal, Quebec
Canadá, H4R 2C5

info@Pi2Technologies.com
www.Pi2Technologies.com



Sede do Brasil
R. Rio Acima, 414 - 2º Andar - Vila do Rio Grande
São Bernardo do Campo - SP
09830-100, Brasil

info@Pi2Technologies.com.br
www.Pi2Technologies.com.br

