

PODZ Horizon

Tampa de controle de odor integrada

INOVAÇÕES LÍDERES DO SETOR

PODZ Horizon patenteada é uma geomembrana reforçada feita sob medida com filtros de carvão ativado integrados, para cobrir hermeticamente e reduzir as emissões de odores de tanques de líquidos e outras superfícies odoríferas. O PODZ Horizon pode ter qualquer formato ou tamanho e incluir portas de acesso ou de visualização conforme necessário.

Filtros de carvão ativado especificamente projetados permitem que os gases fluam livremente para fora do tanque através dos filtros, evitando a criação de um espaço confinado. Os filtros PODZ Horizon são sólidos e de peça única construção tornam-nos simples e rápidos de substituir.

Vantagens

Econômico

- 🔧 Melhor preço por m² do mercado
- 🔧 Feito sob medida para caber em qualquer tanque
- 🔧 Não requer energia
- 🔧 Elimina o uso de produtos químicos
- 🔧 Substituição simples do filtro
- 🔧 Cobre e trata ao mesmo tempo

Resistente e eficaz

- 🔧 Resistente a UV
- 🔧 Altamente resistente a produtos químicos
- 🔧 Resistência à tração superior
- 🔧 Capacidade de adsorção do filtro ajustável
- 🔧 Redução típica de odor de 96% (EN13275)

Operações comuns

- 🔧 Fácil acesso ao serviço de tanque
- 🔧 Não é afetado por aeração ou alterações no nível do líquido
- 🔧 As condições aeróbicas são mantidas
- 🔧 Nenhum acúmulo de gás perigoso
- 🔧 Sem acúmulo de água da chuva

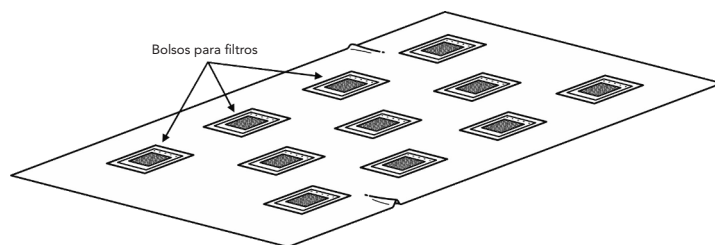
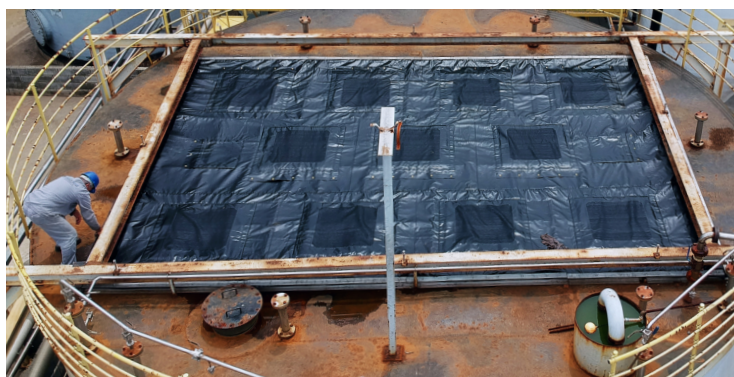


Detalhes Técnicos

O PODZ Horizon adapta-se a qualquer tamanho ou formato. Garantia de um ano contra qualquer defeito de fabricação. A própria geomembrana tem uma vida útil esperada de mais de 10 anos. A vida útil dos filtros depende diretamente das emissões (tipo, concentração, vazão, etc.). A vida útil típica do filtro é de 9 a 15 meses.

Geomembrana	
Peso	1015 g/m ²
Peso em úmido (LL-20)	10.5 kg/m ²
Peso em úmido (LL-40)	13.5 kg/m ²
Espessura	0.76 mm
Resistência ao rasgo	245 N min.
Resistência ao rendimento de ruptura	2448 N min.
Resistência à perfuração	1550 N min.
Resistência à temperatura	-34°C to 100°C

PODZ Filter		
Peso	LL-20	LL-40
Medio	Carvão ativado exclusivo	
Peso	1200 g/m ²	2400 g/m ²
Espessura	20 mm	40 mm
Teor de carbono	≥ 900 g/m ²	≥ 1800 g/m ²
Resistência (Pa)	< 25	< 45
Resistência à temperatura	-35°C to 85°C	



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