

Waterloo Emitter

Acelerador de biorremediação por difusão



Ag Solve
Monitoramento Ambiental

O Waterloo Emitter® é um dispositivo simples e de baixo custo, desenvolvido para enaltecer a atividade de biorremediação. Através do dispositivo é possível controlar a liberação de oxigênio e outros aditivos gasosos, de modo a acelerar e/ou manter o elevado crescimento de microorganismos necessários "in-situ" para a biorremediação de contaminantes nas águas subterrâneas.

- Difusão direta de gases e fluidos
- Tubos de silicone ou polietileno
- Permite seu uso permanente ou temporário, bem como a inserção e manutenção de dispositivos
- Permite amostragem de monitoramento contínuo para análise do desempenho do processo de remediação.
- Ideal para a biorremediação de BTEX e MTBE usando o Oxigênio e a difusão.
- Utilizado em aplicações em reações abióticas como o ajuste de pH, processos de hidrólises, entre outras.

