



# Mídia MBBR



O biofiltro aerado submerso é um produto desenvolvido com alta tecnologia para auxiliar os sistemas convencionais de tratamento de efluentes na oxidação da carga orgânica. Desenvolvido ao longo dos últimos anos, o biofiltro aerado submerso é um elemento plástico que em contato com o efluente permite a fixação dos microorganismos em seu interior que oxidam a carga orgânica.

Com seu desenho exclusivo, o anel de enchimento (meio suporte móvel) apresenta um conjunto de ranhuras externas que conferem maior mistura e movimentação.



Exemplo de aderência de bactérias

## Características

**Material:** Polipropileno

**Altura/Diâmetro:** 15mm x 30mm

**Formato:** cilíndrico com ranhura externa

**Quantidade de peças por m<sup>3</sup>:** 60.000

**Peso m<sup>3</sup>:** 192kg

**Área superficial total:** 687 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

**Área superficial protegida:** 525 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

## Aplicação

- MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) / Reatores de Leito Móvel
- Biofiltros Aerados Submersos
- Tratamento biológico de esgotos sanitários e industriais
- Ampliação de capacidade de tanques de aeração existentes

## Vantagens

- Elevada área de contato específica
- Elevada área superficial protegida
- Alta eficiência
- Índice de vazios elevado
- Material sintético
- Material atóxico
- Excelente resistência química



Altura 15mm



Diâmetro 30mm