



**ASO™ Bio-Carrier
MBBR Medios**



ASO™ Bio-Carrier MBBR Media

Eficiente MBBR Medios:

El **ASO™ Bio-Carrier** es un medio eficaz para mover la cama biofilm reactor aeróbico MBBR o aplicaciones anóxicas. La superficie de plástico está especialmente diseñado para proporcionar un hogar adecuado para las colonias biológicas de las bacterias y los protozoos para crecer y prosperar. La tecnología proporciona un flujo auto-desprendimiento cilíndrica a través de transportista. El método de tratamiento MBBR no requiere de reciclaje de lodos o lavado a contracorriente y es un sistema de un solo paso.

El **ASO™ Bio-Carrieres** de un material de polietileno de alta densidad virgen y viene de serie con un acabado UV blanco. El anillo de cubo exterior ha añadido espesor de resistencia al aplastamiento superior y fuerza. Estrías interiores proporcionan un área de superficie adicional para la capacidad máxima de biofilm. Y a diferencia de los medios de comunicación cuadrados, la forma del cilindro pelar fácilmente unos de otros y no son propensos a apilar. Los beneficios son:

- Compacto Sistema Bio**
- Max Rango de funcionamiento**
- Resistente a los golpes**
- Fácil cuidado y mantenimiento**
- Hecho en los U.S.A**

MBBR Instalación y Funcionamiento Aeróbica o Anóxica

Para el tratamiento aeróbico la instalación comienza con la colocación de la rejilla de aireación de burbuja y la retención de tamiz grueso (s) dentro de la cuenca o tanque. Observe que, si la agitación mecánica se necesita desnitrificación se aplicará en lugar de la rejilla de aireación. A continuación, el **ASO™ Bio-Carrier** se cargan a una fracción de llenado entre el 25% y el 65% en volumen. Esto asegura un contacto óptimo soporte y mezcla para la exposición máxima de MLSS a la bacteria. Las bacterias se adhieren a los medios de comunicación **ASO™ Bio-Carrier** mientras la digestión de los residuos de la corriente efluente. Parámetros de control operacional aeróbicos son relativamente simples. Todo lo que se requiere es el monitoreo de oxígeno disuelto (por encima de 2 ppm a mantener para el tratamiento aeróbico) en el reactor; probar la alimentación COD orgánica diaria (proxy para BOD); y tira de profundidad compruebe los niveles de nutrientes en el sistema. El resultado es una población residente de biomasa que elimina la DBO y otros nutrientes de manera eficiente. El **ASO™ Bio-Carrier** es una plataforma biológica flexible, con una fácil expansión futura, sólo tiene que añadir los medios de comunicación.

ASO Bio-Carrier	Unidades Estadounidenses	Unidades Métricas
Materiales	Polietileno de Alta Densidad, virgen	
Diámetro Nominal	0.590" +/- 0.030"	15.0mm +/- 0.76mm
Altura Nominal	0.375" +/- 0.030"	9.5mm +/- 0.76mm
Color	UV Blanco, Negro Disponible	
Área de Superficie Activa	684.6 yrd ² / 1.094 yrd ³	626 m ² / m ³
Embalaje	1.3 yrd ³ Super-sack	1.0 m ³ Super-sack
Peso	374 lbs / Super-sack	170 kg / Super-sack