



Centro Ambiental S.A.S

Centro de suministros y especialistas ambientales s.a.s

NIT. 901.174.132-9

FICHA TECNICA MEDIO FILTRANTE MBBR

Medio filtrante MBBR:

Nuestros medios filtrantes son contruidos en material HDPE el cual presenta optimas propiedades mecánicas, densidad adecuada y el mejor rendimiento de biocompatibilidad e hidrofiliidad, favoreciendo el crecimiento de los microorganismos, acelerando la formación de la membrana y mejorando la eficiencia en el tratamiento del agua.



Ventajas:

1. Excelentes propiedades mecánicas, utilizando material HDPE 100% virgen, que asegura sus excelentes propiedades y una vida útil de hasta 10 años.
2. Superficie de diseño especial para, facilitar el crecimiento de biopelícula.
3. Mayor área superficial, con un diseño único en su estructura y forma hidromecánica, facilitando una buena dinámica del flujo, y mayor biomasa.
4. Excelente resistencia al impacto, alta eficiencia en la desnitrificación y desfosforización, mejorando la calidad del agua.

Características:

Los medios de bio-filtro son un material inerte que proporciona una superficie para las bacterias, beneficiando el proceso de descomposición de los sólidos disueltos en formas menos tóxicas, este medio no debe reemplazarse a menos que se haya obstruido demasiado debido a su uso.

Los medios filtrantes biológicos albergan las bacterias involucradas en el ciclo del nitrógeno, proporcionando mayor superficie para que las bacterias benéficas colonicen, permitiendo de esta manera el

paso del agua sobre dichas colonias; aportando a los nutrientes y el oxígeno necesario para el ciclo del nitrógeno.