

## BIOLAM EWS MBBR MEDIA

Biolam™ MBBR Media, es un medio plástico, donde se adhieren los microorganismos que hacen parte de la colonia de bacterias que viven dentro de la planta de tratamiento de aguas residuales, aumentando su área de contacto. Estable a las más extremas condiciones variación del pH, carga de choque, variaciones de temperatura, etc. Viable tanto para las aguas residuales industriales y municipales y se utiliza para la extracción de carga orgánica y la desnitrificación. Debido a su alta área superficial hace que las plantas de aguas residuales sean muy compactas, de funcionamiento robusto y estable, sin lavado, no hay membranas que limpiar o reemplazar, y representa lo último en tecnología probada MBBR.



Biolam™ MBBR Media ha sido ampliamente probado y aplicado en numerosas plantas de aguas residuales en todo el mundo durante décadas. Con sus principales usos de aumento de capacidad de plantas de tratamiento existentes, estabilización de plantas de tratamiento subdimensionadas, y el más importante, diseño compacto y de alta eficiencia de plantas de tratamiento bajando el tiempo contacto en la celda de aireación de 24 horas a 8 horas o menos.

MBBR-19 BIOLAM		
PARÁMETROS	UNIDAD	VALOR
Especificaciones del producto	mm	φ25x10
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	105
Resistencia a la Compresión	N/mm	8
Porción por vacíos	%	96
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	105
Área superficial	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	> 650
Tiempo de vida	año	> 10
Límite elástico	Mpa	>25
Materiales	HDPE + materiales modificados.	
Color	Blanco	