Portador cilíndrico MBBR de 13 mm

FICHA TÉCNICA





Vista frontal · Vista lateral

Especificaciones

Forma	Cilíndrica, espiral exterior plana, cruz interior, 20 lamelas
Dimensiones	Ø 13 mm × 13 mm de longitud
Material	HDPE regranulado (negro)
Densidad	0,95 kg/dm³ (0,94–0,96)
Peso a granel	170 kg/m³
Superficie total	955 m²/m³
Superficie protegida	806 m²/m³
Opciones	HDPE virgen, blanco u otros colores, bajo pedido

SUPERFICIE TOTAL
955 m²/m³

SUPERFICIE PROTEGIDA
806 m²/m³

TAMAÑO
Ø 13 × 13 mm

AWT S.A. | Andean Water Treatment
Cumbayá, Quito – Ecuador · +593 96 320 8208 · proyectos@awtsa.com · www.awtsa.com
Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

Descripción

Portador de biopelícula cilíndrico para reactores de lecho móvil (MBBR) y sistemas IFAS. Su espiral exterior y sus lamelas internas forman una gran superficie protegida donde las bacterias crecen resguardadas de la abrasión, manteniendo una biopelícula activa que remueve la carga orgánica (DBO y DQO) y el nitrógeno.

Beneficios

- ✓ Gran superficie protegida donde la biopelícula crece resguardada de la abrasión.
- ✓ Densidad cercana a la del agua: los portadores se mantienen mezclados en todo el reactor.
- ✓ Ideal para ampliar la capacidad de tanques de aireación existentes sin construir nuevos.
- ✓ Polietileno de larga vida útil.

Aplicaciones

Tratamiento de aguas residuales MBBR | Sistemas IFAS | Acuicultura | Plantas de biogás

Por el proceso de fabricación pueden presentarse ligeras variaciones en longitud, diámetro y peso, y en consecuencia en la superficie total y protegida.

Servicio AWT

Antes de la compra: dimensionamiento del reactor, selección del portador y porcentaje de llenado según el caudal y las características del agua residual.

Después de la entrega: apoyo en la instalación, arranque biológico y asistencia técnica en Ecuador.

Asesoría técnica y cotizaciones
WhatsApp: +593 96 320 8208 · proyectos@awtsa.com · www.awtsa.com