



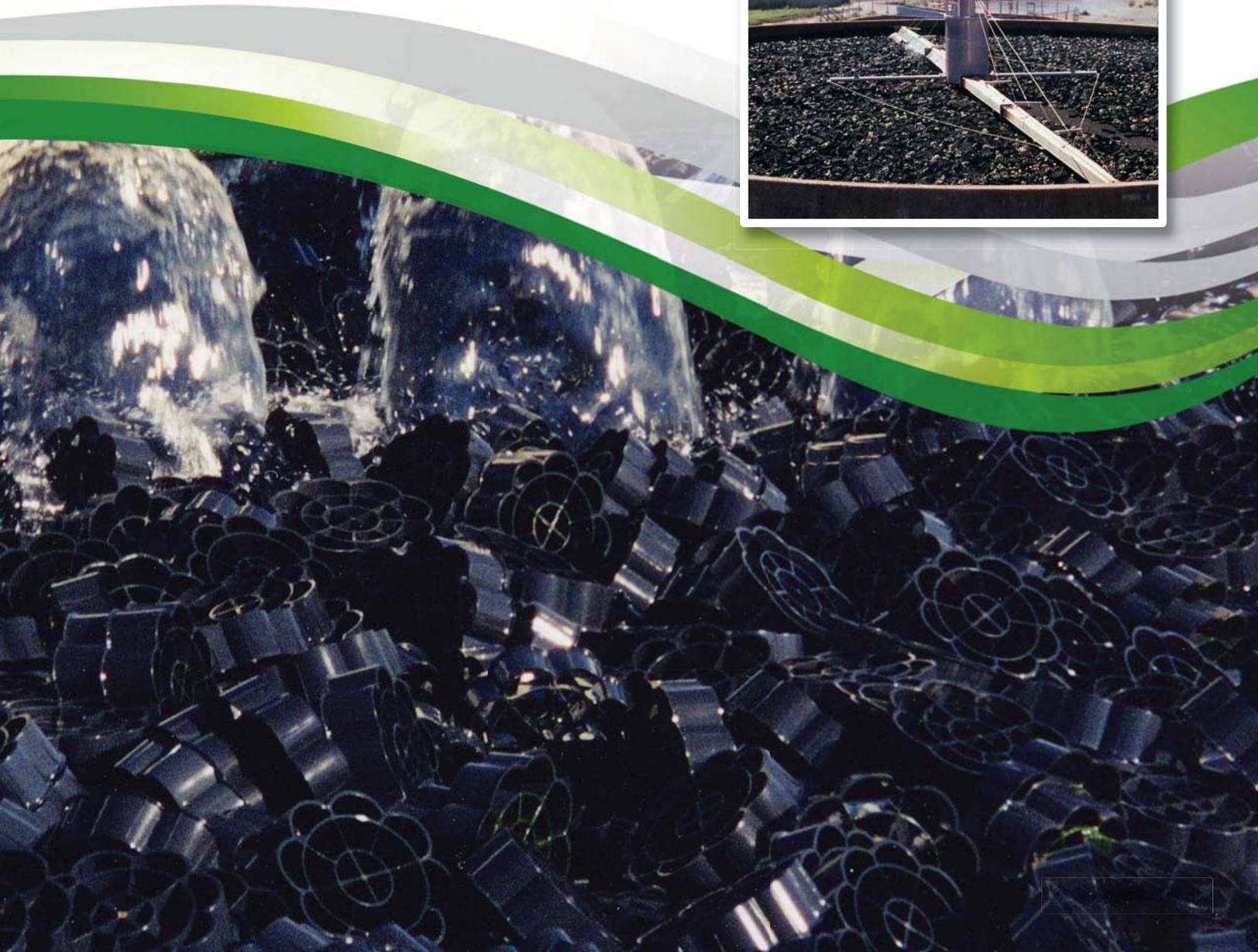
BIO-PAC[®] SF30

Empaque para Filtros Percoladores,
Lechos Sumergidos y Reactores
Anaeróbicos

- Ideal para el reemplazo de roca en filtros percoladores existentes
- Hecho de polipropileno reprocesado y estabilizado contra los rayos ultravioleta para larga vida
- Usado extensivamente en reactores aeróbicos y anaeróbicos de película fija
- Bajos costos de instalación

Somos Raschig USA, proveedores de empaque para sistemas de tratamiento biológico de aguas residuales municipales e industriales en todo el mundo

Llámenos hoy para hablar sobre soluciones para sus proyectos





Tecnología de Película Fija para el Tratamiento de Agua

BIO-PAC® SF30

Relleno Para Filtros Percoladores, Lechos Sumergidos, y Reactores Anaeróbicos

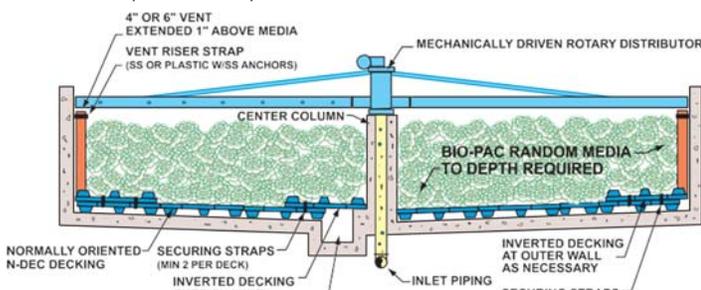
APLICACIÓN

Filtros Percoladores

Bio-PacSF30 es el producto ideal para mejorar el rendimiento de plantas de tratamiento existentes o para ser instalado en filtros percoladores nuevos.

Con más de 300 puntos de mezcla y redistribución del agua y el aire por pie cúbico de empaque, Bio-Pac SF30 es capaz de redistribuir el agua cada 2" de profundidad del empaque haciendo a Bio-Pac el empaque ideal para filtros percoladores de poca profundidad.

Sección Típica de un filtro percolador Bio-Pac SF30



APLICACIÓN

Reactores de Lechos Sumergidos Anaeróbicos y Aeróbicos

Bio-PacSF30 ha sido extensivamente utilizado en reactores de lechos sumergidos aeróbicos y anaeróbicos de alimentación en flujo ascendente. Debido a que el empaque flota, no es necesario usar elementos de sub-drenes. Además que la geometría única de Bio-Pac ayuda a la dispersión de la espuma en reactores anaeróbicos.



Sistema de Soporte N-Dec para Empaque Aleatorio



N-Dec es hecho de HDPE – Polietileno de alta densidad tratado con pigmentos de negro de humo para minimizar los efectos de degradación de los rayos ultravioleta. Los paneles son fuertes y livianos y lo suficientemente flexibles para amoldarse a las superficies del filtro percolador.

N-Dec ofrece el paso libre del aire, agua, biomasa, y sólidos, virtualmente eliminando así el riesgo de estancamiento o atasco.

Cada panel tiene 9 patas integradas espaciadas uniformemente y con 5 1/2" de alto, lo cual ayuda al libre movimiento del agua y el aire.

Características y Ventajas del Empaque

- 30ft²/ft³ de áreas superficial específica
- Índice de vacío de 95%
- Hecho de polipropileno reprocesado y estabilizado contra la radiación ultravioleta
- Bajos costos de instalación
- Excelente remoción del DBO
- Excelente nitrificación
- Baja ración de mojado, 150 gpd/ft²
- Se puede usar en filtros con alturas de lecho biológico de hasta 30 ft

Comuníquese con nosotros hoy para hablar sobre su proyecto. Estamos para servirle.

info@raschig-usa.com | Raschig-USA.com