



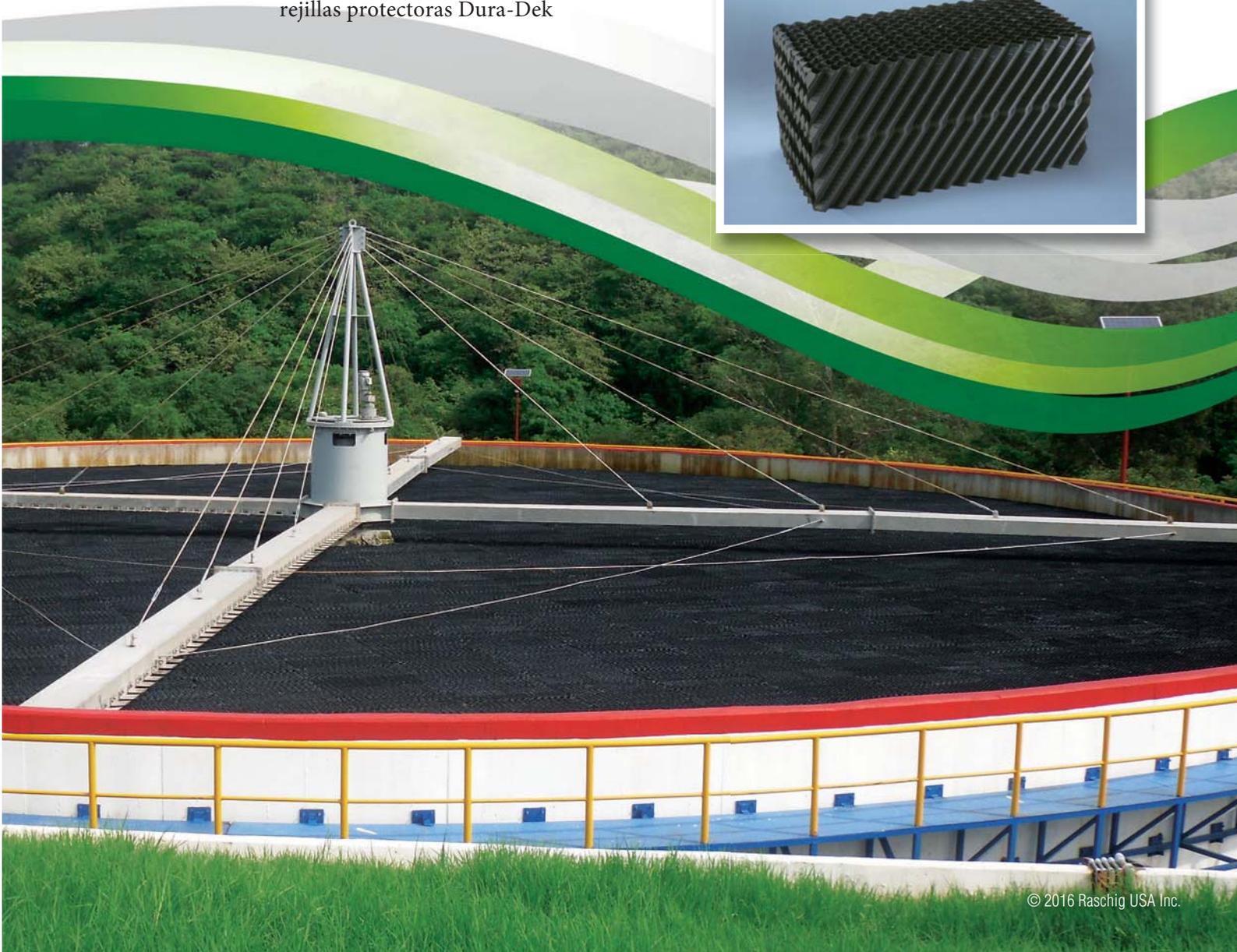
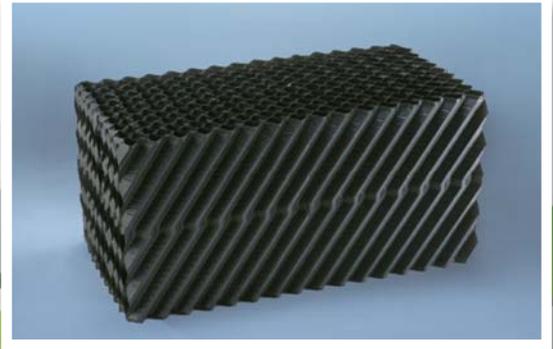
DURA-PAC®

Empaque de Flujo Cruzado y Vertical para Filtros Percoladores, Lechos Fijos Sumergidos, Sedimentadores Tubulares y Sistemas Híbridos IFAS

- ▶ Ideal para filtros percoladores, bio-torres, torres de nitrificación, lechos sumergidos aeróbicos y anaeróbicos y separadores de agua y aceite
- ▶ Módulos disponibles en varios tamaños y áreas superficiales específicas
- ▶ Estructura de soporte Dura-Pier y rejillas protectoras Dura-Dek

Proveemos 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 Aguas
Residuales

DURA-PAC®

Empaque de Flujo Cruzado y Vertical para
Filtros Percoladores, Lechos Fijos
Sumergidos, Sedimentadores Tubulares y
Sistemas Híbridos IFAS

La Solución Dura-Pac para sus Tratamientos de Agua Residual

Dura-Pac es un empaque modular hecho de PVC corrugado específicamente diseñado para procesos biológicos con película fija. Con un índice de vacío de 95%, Dura-Pac ofrece una redistribución uniforme del agua y aire, al mismo tiempo maximizando el contacto entre la biomasa y el agua residual.

Los módulos Dura-Pac están hechos con hojas de PVC termoformadas y resistentes a los rayos ultravioleta, putrefacción, hongos y bacterias y a compuestos alcalinos y ácidos normalmente presentes en aguas residuales. El empaque Dura-Pac no es tóxico a los microorganismos y está específicamente diseñado para resistir la deformación a largo plazo y quebras bajo cargas continuas.

Disponible en flujo cruzado (XF) y vertical (VF), Dura-Pac tiene varias geometrías para el tratamiento de aguas residuales incluyendo tratamiento secundario, nitrificación, desnitrificación, filtros de alto rendimiento, lechos sumergidos, lechos fijos, y sistemas anaeróbicos

Dura-Pac XF Módulo de Flujo Cruzado

La serie XF es recomendada para aplicaciones con baja a mediana carga de DBO y ofrece tratamiento secundario completo y nitrificación de aguas residuales municipales. La geometría corrugada con ángulos de 60° maximiza la transferencia de oxígeno y el tiempo de retención hidráulico. La serie XF es efectiva en la reducción del DBO y nitrificación sobre varios rangos hidráulicos y alturas de lechos biológicos.

Dura-Pac VF Módulo de Flujo Vertical

La serie VF es recomendada para aplicaciones con cargas de DBO altas. Dura-Pac VF es resistente al taponamiento y está específicamente diseñado para aguas industriales con altas concentraciones de DBO. Los módulos se forman alternando hojas corrugadas con hojas planas, lo que efectivamente reduce la acumulación de sólidos y reduce substancialmente la concentración del DBO.



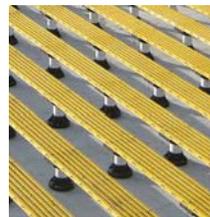
Dura-Dek rejilla de protección hecha de PVC resistente a los rayos ultravioleta

REJILLA DE PROTECCION

Dura-Dek rejilla protectora



Dura-Dek es una rejilla protectora, resistente al deslizamiento y diseñada para proteger el empaque modular de los rayos ultravioleta y el impacto hidráulico del flujo saliendo de distribuidor rotativo. Los paneles de 2' x 4' encajan para proveer una superficie continua y uniforme sobre la primera capa del filtro, permitiendo así que se camine encima del filtro. La carga máxima permitida sobre el Dura-Dek es de 1200 lbs/ft².



SISTEMA DE SOPORTE

Dura-Pier

- Es un sistema de soporte específicamente diseñado para los módulos Dura-Pac, es resistente a la corrosión, tiene componentes que se pueden ajustar en el sitio de la obra y que incluyen una base para que se ajusta a la pendiente del suelo, una tubería de PVC, una tapa, y rejillas de fibra de vidrio reforzado.
- Se puede ajustar a pendientes de hasta 4% en incrementos de 0.25%.
- Tiene alturas de entre 8" a 60" (20cm – 152cm).
- Su diseño permite máxima distribución del agua y aire.
- Es una solución económica comparada al costo de vigas de concreto.



¡Comuníquese con nosotros para asistencia técnica!

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