



# SESSIL<sup>®</sup>

**Empaque vertical de  
tiras plásticas para  
filtros percoladores**

Raschig USA provee empaque para sistemas de tratamiento biológico de aguas industriales y municipales en plantas en todo el mundo.

Comprobado efectivo en más de 100 instalaciones en el mundo, es ideal para aplicaciones municipales e industriales de alta concentración de contaminantes desde plantas en la industria de alimentos, bebidas, papeleras, químicos y farmacéuticos.

**Llámenos hoy para hablar  
sobre soluciones para sus  
proyectos de tratamiento  
de agua!**





## Tecnología de película fija para filtros percoladores

# SESSIL®

## Empaque vertical de tiras plásticas para filtros percoladores



Sessil es un empaque único en forma de tiras las cuales son de 2.86cm de ancho y hechas de polietileno estabilizado contra rayos ultravioleta y reforzado con tres cordones de polietileno de alta densidad (HDPE). Las tiras se cuelgan de vigas de madera de 40mm x 80mm x 2150mm de largo. Estas vigas de madera, con las tiras ya colgadas y engrapadas, se transportan en bolsas plásticas para facilitar su manejo durante la instalación.

Los filtros percoladores Sessil han demostrado su éxito en numerosas ampliaciones de plantas de tratamiento de agua o en plantas nuevas. Con un historial de éxito por más de 20 años en el tratamiento de aguas residuales industriales y municipales, Sessil es ideal para la reducción del DBO soluble de hasta el 90%.

### Beneficios del empaque Sessil:

- ▶ No tiene ninguna interfase en donde los sólidos se puedan acumular causando olores y/o taponamiento.
- ▶ No requiere adhesivos ni pegamento, evitando así la exposición a compuestos volátiles orgánicos.
- ▶ No requiere rejilla de soporte. Al instalar Sessil, las vigas forman una plataforma fuerte sobre la cual se puede caminar.
- ▶ Reducción en costos de transporte y almacenamiento porque el empaque Sessil se puede comprimir ocupando mucho menos espacio que al instalarse.

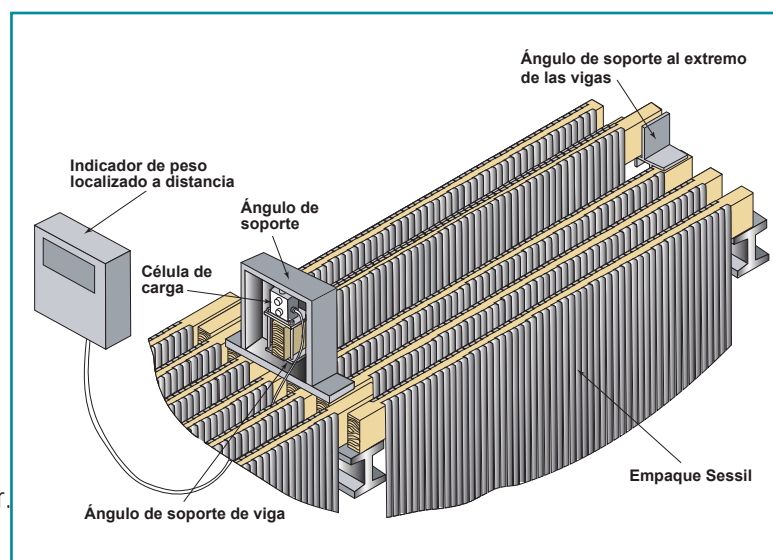
### Características del empaque:

- Áreas superficiales específicas de 100, 125, 150 ó 200 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>
- Relación de vacío de > 95%
- Hecho de polietileno estabilizado contra rayos ultravioleta
- Fácil de instalar
- No se requiere drenaje ni rejilla
- Disponible en alturas de lecho biológico de hasta 9 m.



## Sistema de Peso Sessil: disponible para monitorear o evaluar el peso operacional de Sessil y optimizar su funcionamiento.

El diseño único de Sessil permite pesar un volumen conocido de empaque. En la figura se muestra un sistema de 14 vigas. Este sistema le permite al operador controlar el espesor de la película biológica al aumentar o disminuir la velocidad del distribuidor rotativo. El sistema de monitoreo de peso avisa a los operadores de la planta de cualquier cambio o malfuncionamiento del filtro reflejado a través de cambios repentinos de peso.



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