

## FICHA TECNICA

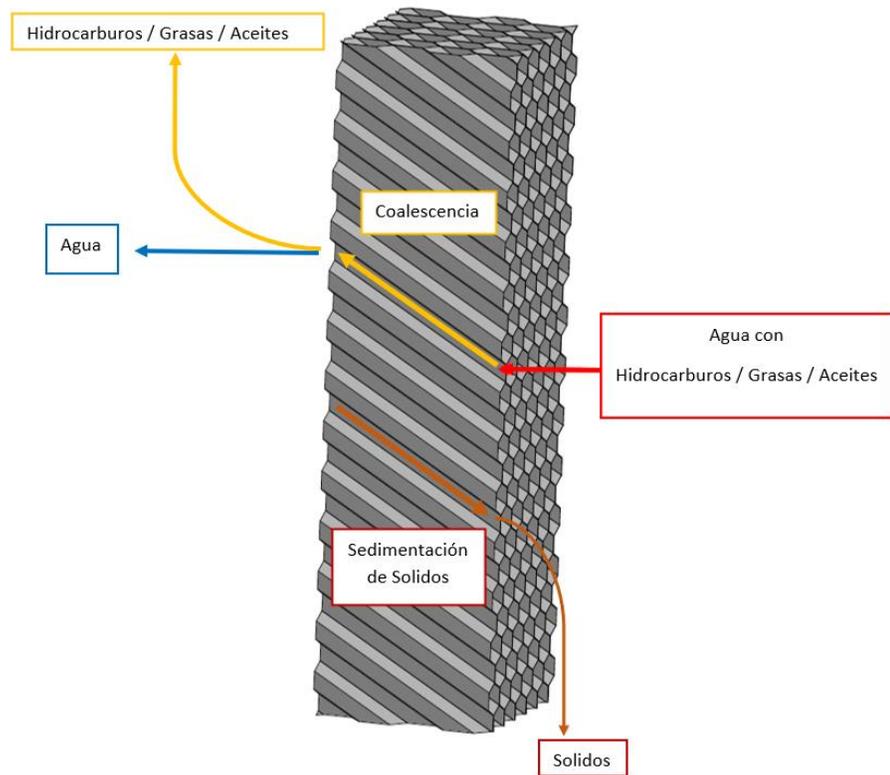
### Placas coalescentes



# PLACAS COALESCENTES TEKWATER

Las Placas Coalescentes también conocidos como separadores de aceite son rellenos plásticos que permiten la separación física de hidrocarburos, grasas y aceites en corrientes de agua.

Construidas con láminas de PVC, estas unidades incorporan diversos canales diseñados para la separación eficiente de agua, hidrocarburos, grasas y aceites. El agua fluye a través de placas coalescentes, transportando consigo los contaminantes en forma de diminutas partículas. Al entrar en contacto con las placas, estas partículas se adhieren a su superficie. A medida que el agua avanza, las gotas de aceite se fusionan, incrementando su tamaño mediante el proceso de coalescencia. Debido a la diferencia de densidad, estas gotas más grandes se desprenden de las placas y ascienden a la superficie, facilitando su posterior extracción.



**Dependiendo de las características físicas del agua, se define el tamaño del orificio de la placa coalescente.**

# VENTAJAS DE LAS PLACAS COALESCENTES

- ✓ Las placas poseen una superficie de interfase óptima, que permiten un tiempo de residencia necesario para que se produzca la coalescencia de partículas aceitosas.
- ✓ Este tipo de tratamiento permite obtener efluentes con concentraciones bajas de aceites, grasas e hidrocarburos.
- ✓ Larga vida útil debido a la resistencia química, bacteriana y UV del PVC
- ✓ Son eficientes y de bajo costo.
- ✓ Instalación fácil y económica

## Usos:



**Tratamiento de aguas residuales**



**Industria alimentaria**



**Lavado de camiones**



**Industria del petróleo**

[www.tekwater.cl](http://www.tekwater.cl)

+56 9 4982 9426 / [contacto@tekwater.cl](mailto:contacto@tekwater.cl)

# MODELOS DE PLACAS COALESCENTES

	Modelo KZC 12	Modelo KZC 19
Material	PVC	PVC
Superficie de Contacto m2/m3	240	150
Espacio entre laminas mm	12	19
Temperatura de Operación Continua	0 – 55°C	0 – 55°C
Temperatura de Operación máxima (corto tiempo)	60°C	60°C
Tolerancia máxima	En todas las dimensiones +/- 20 mm o 2%	En todas las dimensiones +/- 20 mm o 2%



TEKWATER fabrica las placas coalescentes de forma personalizada, para más información escribir a [contacto@tekwater.cl](mailto:contacto@tekwater.cl)

[www.tekwater.cl](http://www.tekwater.cl)

+56 9 4982 9426 / [contacto@tekwater.cl](mailto:contacto@tekwater.cl)



[www.tekwater.cl](http://www.tekwater.cl)

+56 9 4982 9426

[contacto@tekwater.cl](mailto:contacto@tekwater.cl)