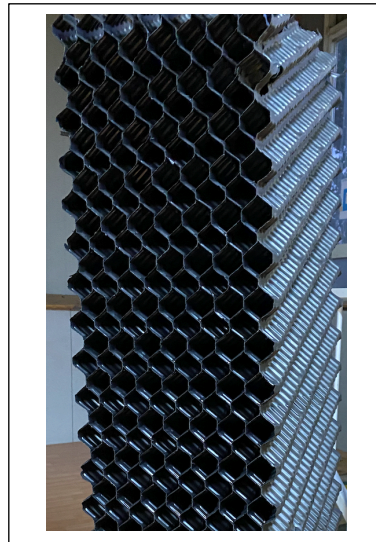
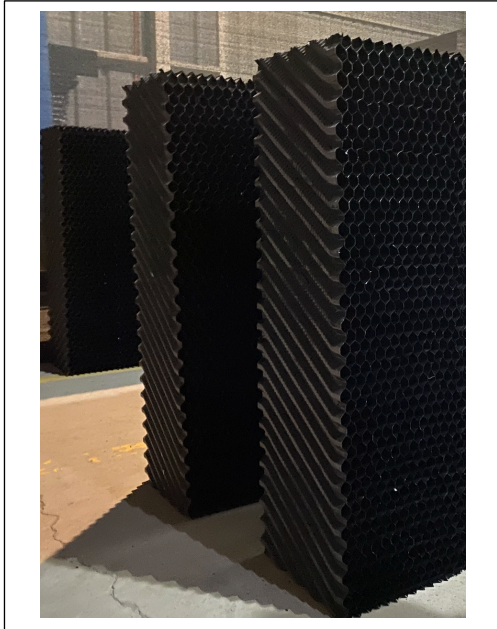


PLACAS COALESCENTES

Las placas coalescentes son rellenos plásticos que permiten la separación física de hidrocarburos, grasas y aceites en corrientes de agua.



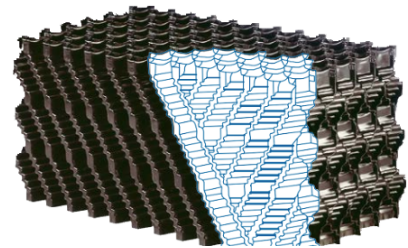
Están fabricadas en lámina de PVC o de Polipropileno, poseen diferentes canales que ayudan a la separación agua-hidrocarburos/grasa/aceite. El agua ingresa a través de las placas coalescentes, arrastrando el hidrocarburo/grasa/aceite en forma de pequeñas gotas, estas se adhieren a las placas y a medida que el agua se va desplazando, las gotas de aceite se juntan y crecen de tamaño produciéndose un fenómeno de coalescencia, la diferencia de gravedad les obliga separarse de las placas y flotar hacia arriba, logrando que el aceite se pueda remover con mayor facilidad.


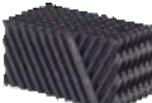

Dependiendo de las características físicas del agua, se define el tamaño del orificio de la placa coalescente.

Características 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

Datos Técnicos		
Material	PP	PVC
Longitud Máxima	2400 mm	
Ancho Máximo	600 mm	
Altura Máxima	300 ó 600 mm	
Temperatura de Operación Continua	-20-70 °C	0 – 45°C
Temperatura de Operación máxima (corto tiempo)	80 °C	50°C



Tipos de Rellenos				
Tipos de Placas Coalescentes	Modelo	Material	Superficie de Contacto m ² /m ³	Espacio entre laminas mm
	KZP 312/612	PP	240	12
	KZC 312/612	PVC		
	KFP 319/619	PP	150	19
	KFC319/619	PVC		
	KFP 327/627	PP	125	27
	KFC 327/627	PVC		

Tolerancias máximas:

En todas las dimensiones +/- 20 mm o 2%. Otras tolerancias y dimensiones por acuerdo previo.

Temperatura máxima de aplicación

La temperatura operativa debe medirse en la tubería de entrada del sistema y no debe exceder la temperatura máxima indicada en este documento.

Aplicaciones de alta temperatura:

Medios de relleno en versión de alta temperatura en PVC (hasta 75 ° C) y PP (hasta 100 ° C) disponibles bajo pedido.

Material de PVC: Sin plastificar (uPVC)

Material del PP: resistentes a los impactos, tienen cuidado con el medio ambiente.

Material de PVC y PP: resistente a la putrefacción, hongos y a la mayoría de los productos químicos disueltos, estabilizando a los rayos UV.

Esta información se ha recopilado con sumo cuidado. Sin embargo, cualquier dato de rendimiento proporcionado en este folleto está sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones ambientales y, por lo tanto, puede variar de un caso a otro. Además, nos reservamos el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Recomendamos encarecidamente (i) reconfirmar con nosotros si esta información sigue siendo totalmente válida, antes de usarla para diseños finales y (ii) para verificar los datos de rendimiento teniendo en cuenta las condiciones reales del entorno. No asumimos ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas del incumplimiento de estas recomendaciones.

Nota: para otros tamaños, consultar en: contacto@tekwater.cl

Versión: 00

Fecha de Emisión: 26-08-20

Próxima Revisión: 26-08-21