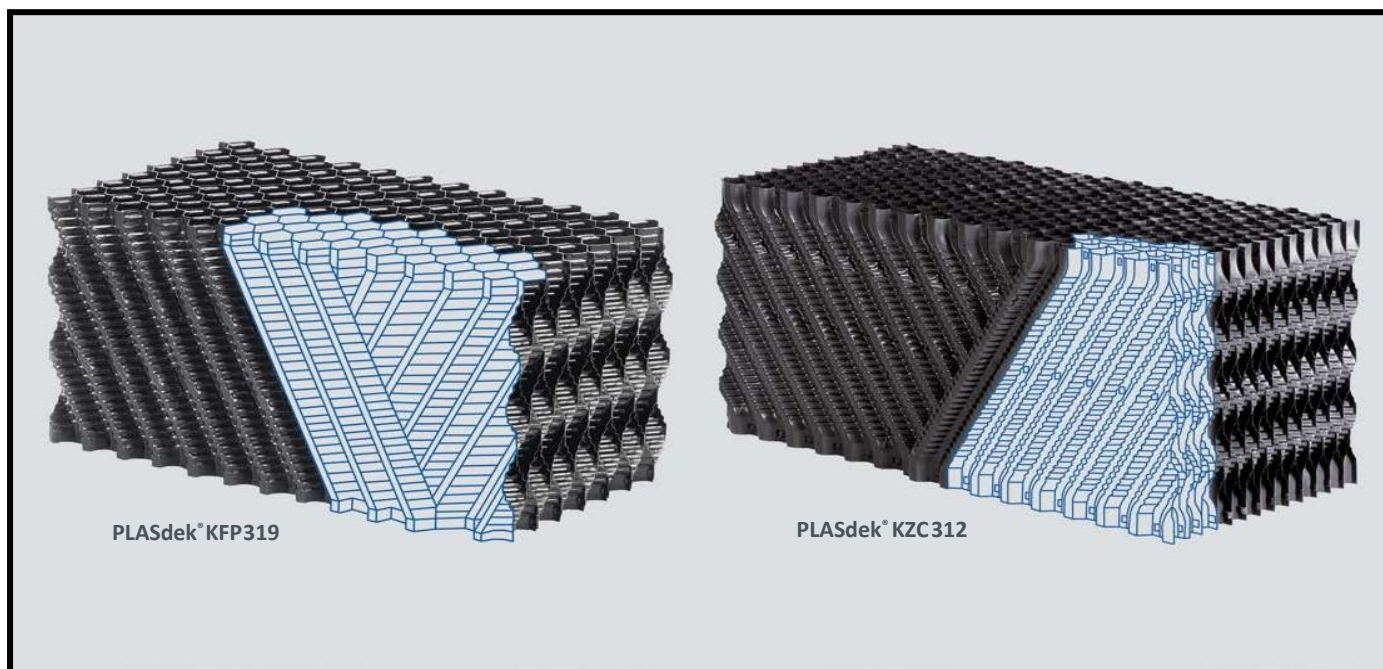


RELLENOS DE FLUJO CRUZADO

Los rellenos de PVC, son módulos construidos a partir de láminas de PVC o de Polipropileno que tienen múltiples aplicaciones: el relleno en las torres de enfriamiento se utiliza para aumentar el tiempo y la superficie de intercambio de calor entre el agua y el aire, en Tratamiento de Agua se usan los módulos para clarificar el agua, y como empaques para sedimentación o estanques para favorecer al tratamiento



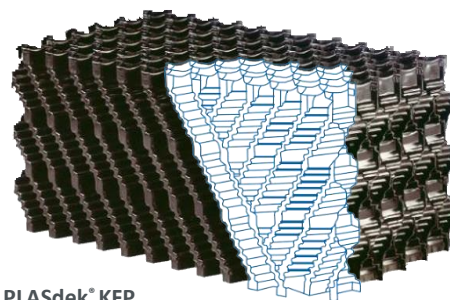
biológico. En el proceso de fabricación que desarrollamos, las láminas están reforzadas en los bordes exteriores y en el medio, por lo tanto, son muy estables. Esto hace que el módulo de relleno de flujo cruzado sea extraordinariamente resistente a la erosión.

El método de pegado conecta las láminas individuales formando módulos resistentes con alta capacidad de carga mecánica. La capacidad de carga y el peso / m³ dependen del espesor de la lámina. Se seleccionará de acuerdo con las especificaciones del cliente teniendo en cuenta las condiciones del proceso y los factores de seguridad para las temperaturas, la vida útil y las propiedades del material.

Características de los Rellenos de Flujo Cruzado:

- Alta resistencia a la erosión proporcionada por la distribución del espesor de la lámina patentada y bordes reforzados.
- Excelente transferencia de calor y masa debido a las altas turbulencias de mezclas provocadas por la estructura del relleno.
- Obtiene refrigeración del agua óptima a bajas caídas de presión debido a su elevada superficie específica.
- La flexibilidad en el material y las dimensiones facilita la adaptación a los requisitos de la planta.
- Larga Vida útil debido a la resistencia química, bacteriana y UV del PP y PVC.
- Instalación fácil y económica.

Datos Técnicos		
	PP	PVC
Longitud Máxima	2400 mm	
Ancho Máximo	600 mm	
Altura Máxima	300 ó 600 mm	
Temperatura de Operación Continua	-20-80 °C	0 – 55°C
Temperatura de Operación máxima (corto tiempo)	90 °C	60°C



PLASdek® KFP

Tipos de Rellenos					
Aplicación en Torres de Enfriamiento con flujo en contracorriente		Tipo	Material	Superficie de Contacto m ² /m ³	Espacio entre laminas mm
Agua Limpia		KZP 312/612	PP	240	12
		KZC 312/612	PVC		
Agua Semisucia		KFP 319/619	PP	150	19
		KFC319/619	PVC		
Agua Sucia		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 de 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.

Inflamabilidad: Productos en versión ignífuga según normas americanas y europeas disponible bajo pedido. Se deben tener en cuenta las regulaciones nacionales sobre protección contra incendios antes de elegir un producto.

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