

RELLENO PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO

¿Qué es un relleno para torre de enfriamiento?

Los rellenos de PVC son módulos versátiles, fabricados con láminas del mismo material, en torres de enfriamiento, estos rellenos optimizan el intercambio térmico entre agua y aire al incrementar la superficie de contacto y el tiempo de interacción, permitiendo finalmente el enfriamiento del agua de la torre.

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.

TEKWATER ofrece relleno de PVC para torres de enfriamiento, contamos con una gran variedad de rellenos de acuerdo con la calidad del agua, a la temperatura y al tamaño de la torre

Los rellenos son bloques de PVC los cuales son resistentes a la radiación UV y son autoextinguidles.

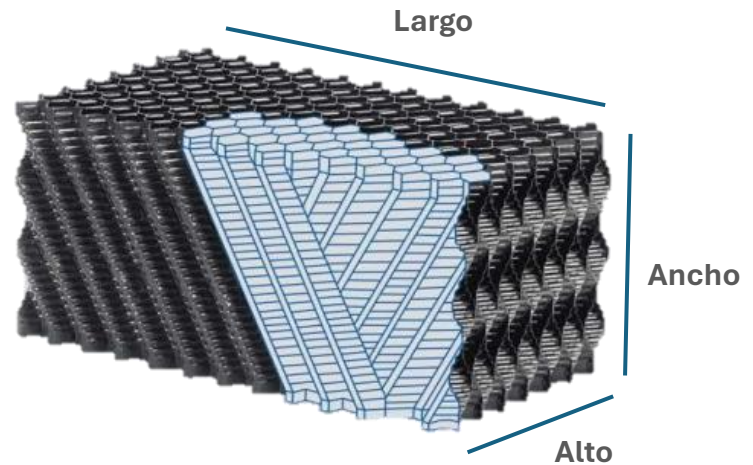


Características de los rellenos para torres de enfriamiento

- ✓ 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 optima 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 PVC.
- ✓ Instalación fácil y económica.

Tipos de relleno para torres de enfriamiento

Modelo	C19
Material	PVC
Superficie de Contacto m2/m3	150
Espacio entre laminas mm	19 mm
Temperatura de Operación Continua	0 – 55°C
Temperatura de Operación máxima (corto tiempo)	60°C
Tolerancia máxima	En todas las dimensiones +/- 20 mm o 2%
Aplicaciones recomendadas:	En Torres de Enfriamiento para aguas semisucias

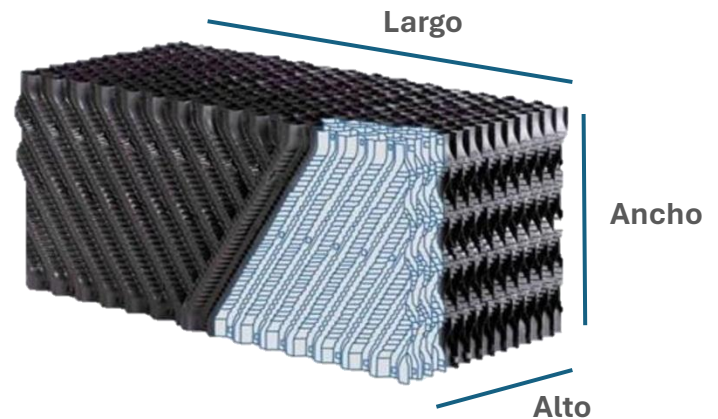


Medidas estándar Relleno C19			
Modelo	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
C19 240X60X30	240	60	30
C19 240X30X30	240	30	30
C19 120X60X30	120	60	30
C19 120X30X30	120	30	30

TEKWATER también puede fabricar el relleno de forma personalizada según las dimensiones de la torre, para más información escribir a contacto@tekwater.cl

Tipos de relleno para torres de enfriamiento

Modelo	C12
Material	PVC
Superficie de Contacto m2/m3	240
Espacio entre laminas mm	12 mm
Temperatura de Operación Continua	0 – 55°C
Temperatura de Operación máxima (corto tiempo)	60°C
Tolerancia máxima	En todas las dimensiones +/- 20 mm o 2%
Aplicaciones recomendadas:	En Torres de Enfriamiento para aguas limpias



Medidas estándar Relleno C12			
Modelo	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
C12 240X30X30	240	30	30
C12 120X30X30	120	30	30

TEKWATER también puede fabricar el relleno de forma personalizada según las dimensiones de la torre, para más información escribir a contacto@tekwater.cl

EMPRESA CERTIFICADA



www.tekwater.cl

+56 9 4982 9426 / contacto@tekwater.cl