Juntas WHITE-MAX®

Composición y aplicación del material

Las juntas WHITE-MAX® están especialmente diseñadas para puertos de inspección de calderas y tanques. Proporcionan una capacidad de sellado confiable con esta tensión baja y una estabilidad dimensional excepcional. Esta forma de junta se procesa mediante la expansión de politetrafluoroetileno (PTFE) 100 % puro. El resultado es una junta bidireccional, suave y altamente comprimible para una vida más larga y un sellado sin problemas. Su versatilidad de forma en el lugar es perfecta para sellar placas de calderas que están desgastadas, deformadas o rayadas.

La alta compresibilidad de la junta WHITE-MAX® le permite rellenar con eficacia las imperfecciones de la brida para lograr un sello bien asegurado y sin fugas. A diferencia del PTFE convencional, que es propenso al flujo en frío, WHITE-MAX® tiene buenas propiedades de resistencia a la fluencia y retención del par de torsión de los pernos. No soporta crecimiento bacteriano ni causa la contaminación del producto y cumple con la FDA. Prácticamente no tiene problemas de vida útil ya que el PTFE no se ve afectado por las condiciones ambientales normales. WHITE-MAX® tiene excelentes propiedades de resistencia al ataque químico. Es ideal para la mayoría de los servicios químicos a temperaturas de -450 °F (-268 °C) a 600 °F (315 °C) y presiones de hasta 3000 psi (206 bar). Cuando hay altos niveles de CO2 en el vapor y el condensado requieren mayores niveles de aminas neutralizantes para evitar la corrosión del condensado. Esta inyección química con alcalinidad creciente podría competir con los límites superiores de resistencia con otros compuestos para juntas. En aplicaciones exigentes de ciclos térmicos y temperaturas elevadas, la solución de junta WHITE-MAX® puede reducir los riesgos de seguridad del proceso y tiempo de inactividad de la producción causados por el uso de un material de junta incorrecto.

Ventajas de WHITE-MAX®

- *Alta adaptabilidad, adecuado para bridas con corrosión y con superficie de sellado irregular*
- *Prueba de presión y servicio con la misma junta*
- *Muy fácil instalación y eliminación*
- *Material anti-adherente, bajo esfuerzo para la limpieza de superficies al instalar una junta nueva*
- *Sin fragilización de la junta durante el almacenamiento o el servicio*
- *PTFE puro, cumple con los estándares de la FDA*

PROPIEDADES FISICAS	
Temperatura minima	-450°F *(-268°C)*
Temperatura máxima/tope	500°F/600°F *(260°C/315°C)*
Presión	*Vacío total a 3000 psi (206,8 bar)*
PH	*0-14 (Excepto metales alcalinos fundidos y florina elemental)*
Compresibilidad (ASTM F36)	55-62%
Recuperación (ASTM F36)	12%
Relajación de fluencia (ASTM F38)	32% @ 212°F 16% @ 73°F
Sellabilidad (ASTM F37B)	
ASTM Combustible A	0.00 ml/hr
Nitrógeno	0.02 ml/hr
Permeabilidad a los gases (DIN 3535)	0.00 cc/min
Pérdida de encendido (ASTM F495)	30%
Densidad	0.85 g/cm³

Est. 1948
O.G. Supply

O.G. Supply, LLC

1150 Guadalupe Drive
Cibolo, TX 78108

(210) 370.7990
info@ogsupply.com

Linea Gratuita: (800) 394.7846
www.ogsupply.com

Juntas WHITE-MAX®

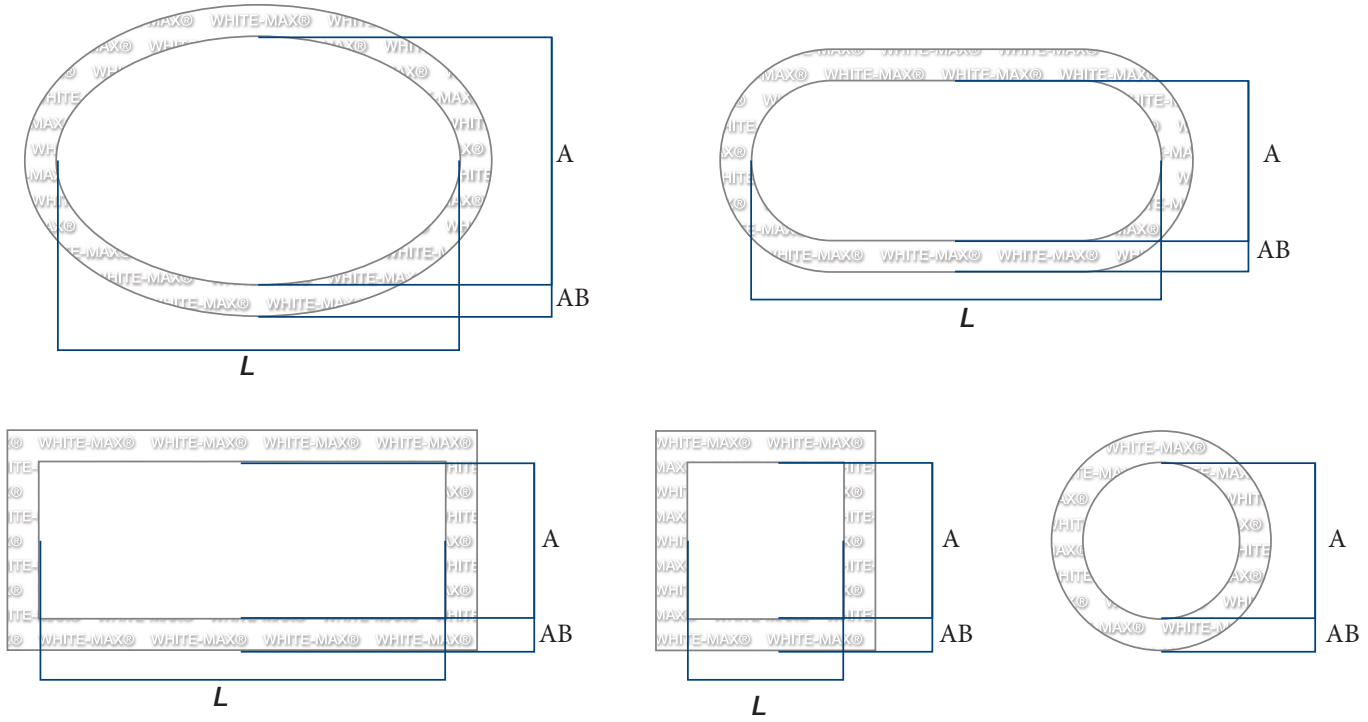
Especificaciones

Temperatura	-450°F (-268°C) to +600°F (+315°C)
Presión (máx)	3,000 psig (206 bar)
Factor de mantenimiento	2 (Smooth Flange Surface)
Tensión de asiento mínima de diseño	2,800 psi (Smooth Flange Surface)

¿Cómo ordernar?

Cuando ordene juntas OVALADAS, EN DISCORECTÁNGULO y RECTANGULARES, especifique las dimensiones internas de ancho (A) y largo (L). ancho de brida (AB) y forma. Al pedir juntas REDONDAS y CUADRADAS, especifique la dimensión interior, el ancho y la forma de la brida. El espesor estándar es de ¼" nominal a menos que se especifique lo contrario.

¿Cómo medir?



Est. 1948
O.G. Supply

Toda la información y las recomendaciones que fueron proporcionadas en este folleto son correctas según nuestro conocimiento. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, la información proporcionada solo sirve como guía. Los usuarios deben asegurarse de que los productos son adecuados para el proceso y los usos previstos. Nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y las propiedades del producto sin previo aviso.

WHITE-MAX® es una marca registrada de OG Supply, LLC