

Juntas de estanqueidad Topog-E® Serie 3000

COMPOSICIÓN DEL MATERIAL Y APLICACIÓN

Las juntas **Serie 3000** 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 **Serie 3000** le permite llenar 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.

Topog-E® Serie 3000 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 psig (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 clave de **Topog-E® Serie 3000**:

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

TAMAÑOS

Las juntas **Topog-E® Serie 3000** están disponibles en casi cualquier forma o tamaño. Como standar, Topog-E® Serie 3000 se suministra con un grosor de 1/8" (3.2 mm). Hay otros grosores disponibles bajo pedido.

COMO EFECTUAR UN PEDIDO

Por favor, contacte a su distribuidor local para pedir juntas **Topog-E® Serie 3000** o contacte a Topog-E® directamente para información sobre su distribuidor más cercano.

LÍMITES DEL SERVICIO

Temperatura: -450°F (-268°C) a +600°F (+315°C)

Presión: 3,000 psig (206 bar)

Factor M: 2 (superficie plana de estanqueidad)

Esfuerzo Y: 2,800 psi

(superficie plana de estanqueidad)



Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108

918-587-6649 · info@topog-e.com · www.topog-e.com

Toda la información contenida en esta ficha técnica se basa en datos que consideramos fiables; sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía sobre el rendimiento de las juntas Topog-E® Serie 3000. Debido a los numerosos factores específicos de cada aplicación que pueden influir en la vida útil, siempre es recomendable probar primero las juntas Topog-E® Serie 3000 en una aplicación concreta para determinar su idoneidad definitiva.