

Juntas de estanqueidad **Topog-E®** de la *Serie 2000*

Son las que escogería para su caldera de alta presión + seguridad + fiabilidad – mantenimiento – costo

El mercado de juntas para calderas de vapor tiene extremas exigencias para sus juntas. Las juntas **Topog-E® de la serie 2000** están diseñadas y fabricadas especialmente para aportar unas prestaciones por encima de las que los usuarios de juntas **Topog-E®** están acostumbrados a recibir, pero trabajando a presiones y temperaturas mayores. Estas juntas; patentadas, están diseñadas para ser una solución de bajo costo pero de alto valor operativo, fiable y más sencilla de instalar que las comúnmente utilizadas en alta presión.

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

LÁMINA DE GRAFITO EXFOLIADA
Y REFORZADA

RESUMEN DE APLICACIONES

Calderas de vapor hasta 2.000 psi
(138 bar) y 336 °C



Juntas de estanqueidad **Topog-E®** de la *Serie 2000*

Son las que escogería para su caldera de alta presión + seguridad + fiabilidad – mantenimiento – costo

APLICACIONES

Las juntas **Topog-E® de la serie 2000** se pueden utilizar como una alternativa de bajo costo pero alto valor operativo y de fiabilidad para sellar recipientes industriales sujetos a altas presiones y que tengan aperturas de inspección. El grafito patentado utilizado para fabricar estas juntas de sellado les otorga cualidades excepcionales de estabilidad térmica combinadas con inercia química, asegurando capacidades de servicio superiores bajo condiciones simultáneas de vapor saturado y sobrecalentado. Las juntas **Topog-E® de la serie 2000** ofrecen a los fabricantes de calderas, usuarios y personal de mantenimiento unas características sin precedente.

VENTAJAS

En comparación con otras juntas para alta presión, las juntas **Topog-E® de la serie 2000** son suficientemente compresibles para adaptarse a cualquier topografía de superficies: hasta en bridas viejas y oxidadas, pero con menos par de apriete. Sus características de recuperación también son superiores a otras juntas para alta presión y son significativamente más ligeras.

Las juntas **Topog-E® de la serie 2000** son fáciles de extraer y reemplazar sin necesidad de pulido o raspado. Cada junta está claramente marcada con su tamaño.

MATERIAL

Las juntas **Topog-E® de la serie 2000** están hechas de múltiples capas de lámina de grafito exfoliada y reforzada con lámina de acero inoxidable AISI 316 para estabilidad adicional. El espesor estándar de estas juntas es de 0.25" (6 mm).

SERVICIO

Temperatura: hasta 336 °C en calderas de vapor
hasta 454 °C en atmósfera

Presión (típica): 250-2,000 psi (17-138 bar)

ESPECIFICACIONES DE PAR DE APRIETE

Factor M = 2 (superficie plana de estanqueidad)
Esfuerzo Y = 900 psi (6 MPa) (superficie plana de estanqueidad)
Carga máxima = 24.000 psi (165 MPa-1.650 bar)

TAMAÑOS

Las juntas **Topog-E® de la serie 2000** están disponibles en todos los tamaños y formas estándar. Tamaños o formas especiales se pueden fabricar bajo pedido con tiempos de entrega cortos y un coste inicial bajo.

COMO EFECTUAR UN PEDIDO

Por favor, contacte a su distribuidor local para pedir juntas **Topog-E® de la serie 2000** o contacte a Topog-E® directamente para información sobre su distribuidor más cercano.

NOTA RESPONSABILIDAD

Toda la información proporcionada en este catálogo está basada en datos fiables, proporcionados por el fabricante, no obstante, no se puede garantizar el rendimiento de las juntas **Topog-E® de la serie 2000** debido a que el fabricante no puede controlar su manipulación o instalación, lo que puede afectar la vida útil del producto. Es recomendable realizar pruebas de rendimiento de la aplicación específica con las juntas **Topog-E® de la serie 2000** para determinar su adaptabilidad a la aplicación.



The Topog-E Gasket Co · 1224 North Utica · Tulsa · Oklahoma 74110
T: 918-587-6649 · F: 918-587-6961 · E: info@topog-e.com · W: www.topog-e.com