

# Juntas de estanqueidad Topog-E® Serie 180

## COMPOSICIÓN DEL MATERIAL Y APLICACIÓN

El mercado de juntas para las calderas de vapor es muy exigente; las juntas de goma moldeada Topog-E® están formuladas especialmente para cumplir y sobrepasar estas exigencias y aportar soluciones que las han convertido en referencia de la industria.

Las juntas de estanqueidad **Topog-E® Serie 180** fueron desarrolladas a través de un método de investigación con más de 600 pruebas y diferentes formulaciones para asegurar que son capaces de cumplir con todas y cada una de las exigencias de la industria de calderas de vapor.

Ventajas clave de **Topog-E® Serie 180**:

**Adecuarse** a la forma de las superficies

**Soportan** las presiones de operación completas, continuas y cíclicas

**Soportan** la exposición a productos químicos de tratamiento de agua

**Soportan** la exposición continua a ataques de iones y oxígeno del agua (aire) caliente

**Previenen** fugas

**Son fácilmente**, reemplazables sin mayor preparación de superficies

## MATERIAL

Composición patentada especial en goma, negra, durómetro 80-85.

## TAMAÑOS

Las juntas **Topog-E® Serie 180** están disponibles de entrega inmediata en 350 tamaños y formas diferentes. Formas o tamaños especiales pueden ser suministradas bajo pedido.

## COMO EFECTUAR UN PEDIDO

Por favor contacte a su distribuidor local para pedir juntas **Topog-E® Serie 180** o contacte a Topog-E® directamente para información sobre su distribuidor más cercano.

## LÍMITES DEL SERVICIO

Calderas de vapor

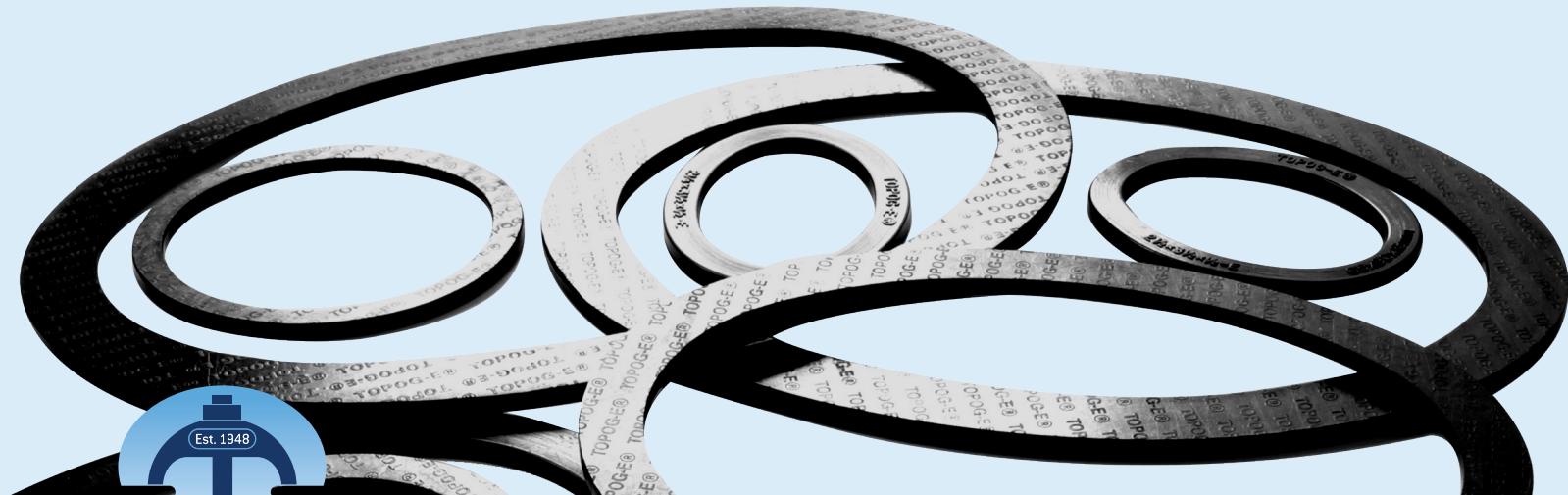
**Temperatura:** hasta 380°F (193°C)

**Presión:** 180 psig (12 bar)

Tanques de agua, condensados, etc.

**Temperatura:** 300°F (150°C)

**Presión:** hasta 200+ psig (14 bar)



Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108  
918-587-6649 · [info@topog-e.com](mailto:info@topog-e.com) · [www.topog-e.com](http://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 180. 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 180 en una aplicación concreta para determinar su idoneidad definitiva.

# Juntas de estanqueidad Topog-E® Serie 180

## APLICACIONES

Cuando se utilizan en recipientes a presión con vapor, las juntas **Topog-E® Serie 180** se recomiendan para presiones de operación de hasta 180 psi (12,4 bar) y temperaturas de vapor saturado de hasta 193 °C para obtener una vida normal de servicio de un año. Cuando se utilizan en otras aplicaciones (ejemplo: tanques de condensados, agua o aire) las juntas **Topog-E® Serie 180** se utilizan a presiones por encima de 200 psi (13,8 bar) cuando las temperaturas son menores a 121 °C. En condiciones menos severas (como agua a temperatura ambiente) las juntas **Topog-E® Serie 180** pueden tener una vida útil de servicio mucho más larga.

Las juntas **Topog-E® Serie 180** han sido utilizadas alrededor del mundo por más de 40 años. En general, cualquier tipo de tanque presurizado que cuente con puertas de inspección, es una aplicación ideal para las juntas **Topog-E® Serie 180**, ya que pueden ser utilizadas de forma eficiente y poco costosa para el sellado. Adicionalmente a su uso en calderas de vapor, muchos clientes utilizan las juntas **Topog-E® Serie 180** y otros productos de Topog-E® en muchas otras aplicaciones tales como:

## ADAPTABILIDAD Y AMBIENTE DE INSTALACIÓN

Las juntas de **Topog-E® Serie 180** están específicamente formuladas para tener una excelente resistencia al vapor, agua caliente y fría.

- Alcoholes
- Acetona
- Esteres de fosfato
- Aceites y grasas de silicona
- Ácidos diluidos
- Sales
- Glicoles
- Amoniaco
- Algunos refrigerantes
- Grasas animales y vegetales
- Bases

Los productos químicos para tratamiento de aguas, cuando se utilizan de acuerdo a las recomendaciones del fabricante de los equipos, no deben tener un efecto significativo en la vida útil y características de las juntas **Topog-E® Serie 180** correctamente instaladas.

Las juntas **Topog-E® Serie 180** no están recomendadas para su uso en aplicaciones donde permanecen en contacto directo a altas concentraciones, de hidrocarburos aromáticos, disolventes o aceites, combustibles o lubricantes basados en petróleo.

- Descalcificadores
- Calentadores de agua
- Humidificadores y generadores de vapor
- Purificadores y desmineralizadores de agua
- Unidades de refrigeración
- Tanques de tratamiento líquido
- Tanques de filtrado y absorción de carbón
- Tanques de secado
- Hidrantes de agua
- Tanques mezcladores
- Tanques de aire comprimido
- Muchos tipos de secadores
- Receptores de aire
- Aireadores
- Registros pasa-hombres
- Torres y columnas de agua
- Reactores de PVC
- Intercambiadores



Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108  
918-587-6649 · [info@topog-e.com](mailto:info@topog-e.com) · [www.topog-e.com](http://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 180. 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 180 en una aplicación concreta para determinar su idoneidad definitiva.