

# TGCDMAX

## Kits dieléctricos para alta temperatura



Los kits dieléctricos para alta temperatura TGCDMAX de CPI se componen de una junta aislante, manguitos aislantes, arandelas aislantes y arandelas de apoyo metálicas. La junta aislante está fabricada con un núcleo metálico dentado, recubierto con CPI-Max, un material de sellado para altas temperaturas.



### Descripción:

La ubicación correcta de la junta se garantiza mediante un anillo CPI-Max, situado en el perímetro interior de la junta aislante. Los kits dieléctricos para alta temperatura TGCDMAX están específicamente diseñados para sellar y mantener el aislamiento eléctrico en una amplia gama de tensiones de sellado y bridas en uso a temperaturas elevadas.

El material de sellado CPI-Max aumenta el rendimiento del kit dieléctrico TGCDMAX más allá de la capacidad de temperatura de los sistemas de aislamiento tradicionales basados en vermiculita o tecnología de sellado de vidrio/epoxi.

TGCDMAX ha sido aprobado por la API 6FB cuarta edición.

### Materiales:

**Material estándar del núcleo de la junta:** Acero inoxidable 316L, otros bajo pedido

**Material de la capa:** CPI-Max

**Material del anillo localizado:** CPI-Max

**Material del manguito:** CPI-Max

**Arandela de aislamiento:** CPI-Max

**Arandelas de acero:** ZPS o HCS, tenga en cuenta HCS se puede utilizar como arandela aislante en lugar de las arandelas Cpi-MAX si es necesario.

### Ventajas:

- Presión operativa: Desde vacío total hasta ASME B16.5 1500lb (26.0MPa)
- Temperatura de funcionamiento: -200°C a 550°C
- Temperatura máx. Temperatura 700°C
- CPI-Max es adecuado para el sellado en una amplia gama de productos químicos (pH 0-14) e hidrocarburos líquidos y gaseosos hidrocarburos gaseosos y líquidos.
- El metal estándar del núcleo y de la arandela cumple con la norma NACE (MR0175).
- Rigidez dieléctrica (ASTM D149): 10,0 kV/mm

### Especificaciones de suministro:

- La junta será de 4,5 mm, con núcleo metálico de 3 mm y capa de 0,75 mm x 2 en ambas caras.
- Grosor de la pared del manguito: 0,8mm
- Grosor de la arandela: 3mm
- Cada juego de aislamiento de brida TGCDMAX se compone de:
  - junta aislante: 1 por brida
  - Manguitos: 1 por perno
  - Arandelas aislantes: 2 por perno
  - Arandelas de apoyo metálicas: 2 por perno



Póngase en contacto con nosotros:

[www.cpisefa.com](http://www.cpisefa.com)

(+34) 930027951

[cpisefa@cpisefa.com](mailto:cpisefa@cpisefa.com)

Saturn, 33 08228  
Terrassa Barcelona

# TGCDMAX

## Kits dieléctricos para alta temperatura

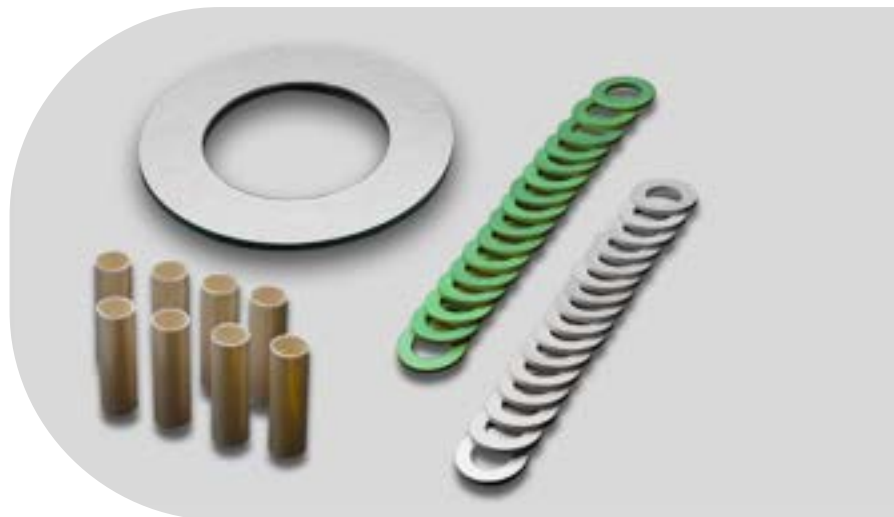


### Aplicaciones:

- Refinería fina
- Procesamiento de hidrocarburos
- Intercambiador de calor
- Centrales eléctricas

### Ficha técnica:

Material aislante de alta temperatura



NO.	PROPIEDADES	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO
01	Color	-	Marrón
02	Densidad	gm/cm <sup>3</sup>	2.10 to 2.25
03	Resistencia a la flexión	N/mm <sup>2</sup>	≥ 250
04	Resistencia a la compresión a 20°C	N/mm <sup>2</sup>	≥ 300
05	Rigidez dieléctrica a 23°C	KV/mm	≥ 25
06	Resistencia de aislamiento a 23°C	M/ohm	200 ~ 600
07	Pérdida de peso a 700°C durante 4 horas	%	< 1
08	Absorción de agua después de 24 horas	%	< 0.50
09	Pérdida por ignición (H <sub>2</sub> O)	%	2.74
10	Resistencia a la temperatura Peek continuo	C°	800 1000



Póngase en contacto con nosotros:

[www.cpisefa.com](http://www.cpisefa.com)

(+34) 930027951

[cpisefa@cpisefa.com](mailto:cpisefa@cpisefa.com)

Saturn, 33 08228  
Terrassa Barcelona