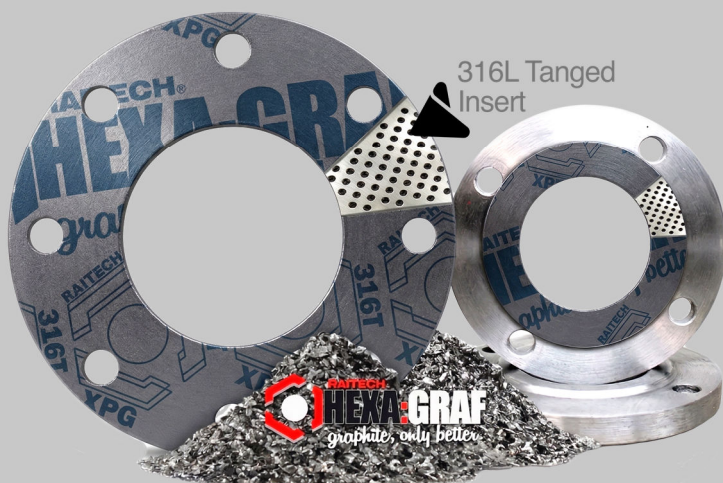




Diseñado para altas y bajas temperaturas y presiones, con mejorada resistencia al aplastamiento.

HEXA:GRAF® 316T es fabricado a partir de foil de grafito 98% puro expandido de densidad variable, las cuales son unidas mecánicamente sin el uso de adhesivos o aglutinantes.

El estilo **HEXA:GRAF® 316T** posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos más agresivos a temperaturas y presiones elevadas.

La alta compresibilidad del **HEXA:GRAF® 316T** le ayuda a conformarse fácilmente a las superficies de sellado aun cuando estas tengan imperfecciones, de igual manera ayuda a compensar los desalineamientos sin afectar su capacidad de sellado.

Su resistencia térmica le permite trabajar en un rango de **-196°C hasta +650°C*** en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos más agresivos sin presentar alteraciones.

Aplicaciones:

HEXA:GRAF® 316T es especialmente recomendado para aplicaciones de altas temperaturas y presiones en cualquier tipo de bridas. El refuerzo metálico lo hace adecuado para servicio en vapor y aceite térmico.

Beneficios:

- No propaga el fuego
- Multiusos
- Sin fibras peligrosas
- Bajo torque



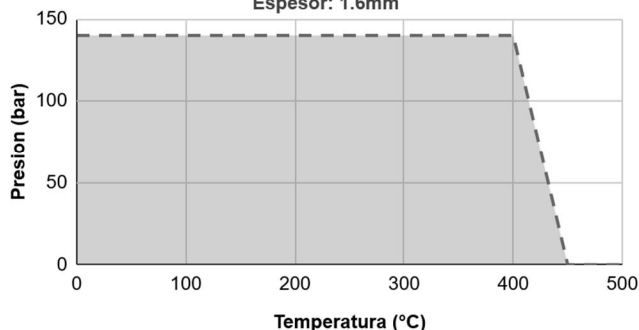
DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	HEXA:GRAF® 316T Hoja
Composición:	98% Grafito Expandido + Inserto Perforado 316L
Rugosidad de bridas requerida, Ra:	1/16" = 3.2-6.3 1/8" = 3.2-12.5 μ
Densidad:	1.15 g/cm3
Temperatura Máxima:	650 °C (Atm Inerte)
Temperatura Mínima:	-196 °C
Temperatura Continua:	450 °C
Presión Máxima:	140 bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	30 %
Recuperación, ASTM F36a:	>30 %
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	25 MPa
Retención de Torque, DIN 52913:	33 Mpa
Sellabilidad, ASTM F37:	<0.22 ml/h
Rango pH:	0-14
Valores "M&Y" @ 1/8, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 3,000
Valores "M&Y" @ 1/16, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 2,500
P x T @ 1/8, bar x °C:	12,000 °C x bar
P x T @ 1/16 & 1/32, bar x °C:	25,000 °C x bar
Tolerancia Espesor, ASTM F104:	±10 %
Tolerancia Dimensiones:	±5 %
Espesores:	1/64", 1/32", 1/16", 3/32", 1/8", 3/16" & 1/4"
Dimensiones:	1,000 x 1,000 (mm) 1,000 X 2,000 (mm) 1,500 X 1,500 (mm)
Composición Química:	Azufre: <700ppm Cloro: <50 ppm Carbon: >98% Cenizas: <2%

***Los valores máximos de temperatura y presión no deben ocurrir simultáneamente.*

Curva PxT - HEXA:GRAF® 316T

Espesor: 1.6mm



www.hexagraf.mx

Toda la información técnica y las recomendaciones dadas en este documento son en base a nuestra experiencias. Sin embargo, no aceptamos cualquier tipo de responsabilidad. Los datos y valores presentados deben ser revisados por el usuario, partiendo de que el éxito en el sellado solo puede darse evaluando todos los parámetros y variables directamente en el sitio de trabajo. Los parámetros en este documento son aproximados y pueden tener influencia mutua si ocurren simultáneamente, póngase en contacto con nosotros en aplicaciones críticas o donde exista duda.