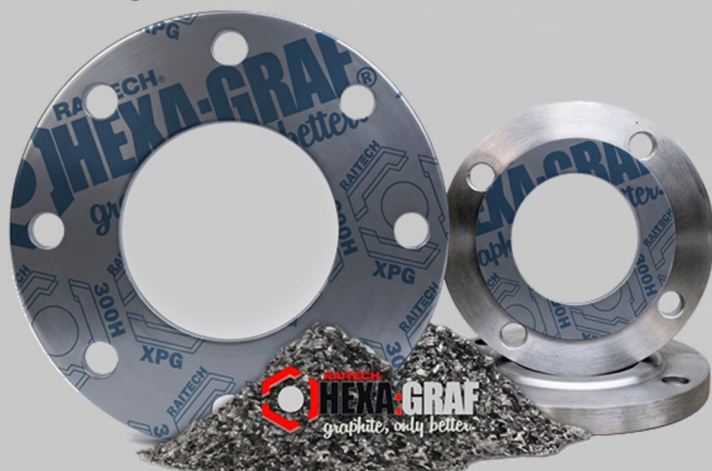




Resistente a altas y bajas temperaturas, con excelente resistencia química.

HEXA:GRAF® 300H es un laminado fabricado a partir de foils pre densificados de grafito expandido 98.0% puro, las cuales son unidas mecánicamente. El estilo **HEXA:GRAF® 300H** posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos más agresivos a temperaturas y presiones elevadas.

La alta compresibilidad debido a la densidad controlada del grafito 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 **-240°C hasta +650°C*** en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos más agresivos sin presentar alteraciones.

HEXA:GRAF® 300H es especialmente recomendado para aplicaciones de altas temperaturas y presiones en cualquier tipo de bridas incluyendo PVC, CPVC, FRP, enamel, etc.

Su resistencia química le permite trabajar con cualquier fluido dentro del rango pH 0-14 (excepto por agentes oxidantes fuertes).

Disponible con núcleo de Mylar en el estilo **HEXA:GRAF® 300M**

Beneficios:

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

RAITECH ARM-TECH®

316L Metal Reinforced Graphite Gaskets.



Maxima seguridad en gases y alimentos.

www.hexagraf.mx

DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	HEXA:GRAF® 300H Hoja
Composición:	Grafito Expandido 98%
Rugosidad de bridas requerida, Ra:	1/16" = 3.2-6.3 μ 1/8" = 3.2-12.5 μ
Densidad:	1.05 g/cm3
Temperatura Máxima:	650 °C (Atm Inerte)
Temperatura Mínima:	-240 °C
Temperatura Continua:	450 °C
Presión Máxima:	70 bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	32 %
Recuperación, ASTM F36a:	>20 %
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	5 MPa
Retención de Torque, DIN 52913:	36 Mpa
Sellabilidad, ASTM F37:	<0.20 ml/h
Rango pH:	0-14
Valores "M&Y" @ 1/8, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 2,000
Valores "M&Y" @ 1/16, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 1,500
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", 2mm, 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: <1.4%

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

Curva PxT - HEXA:GRAF® 300H

Espesor: 1.6mm

