



*cryogenic*  
 &  
*hi-temperature solutions*

# =SPECIAL GRAPHITE GASKETS & SHEETS=

HEXA:GRAF® 300H es un laminado fabricado a partir de foils pre-densificados de grafito expandido 99.0% puro, las cuales son unidas mecánicamente. El estilo HEXA:GRAF® 300H posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos mas 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 -200°C hasta +650°C\* en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos mas 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).

Disponibile con caras o nucleo de mylar para mejor manejabilidad, con el estilo HEXA:GRAF® 300M

**Beneficios:**

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



**Usos mas comunes:**



*evita romper las juntas.*



## ARMTECH®

**ANILLO EXTERIOR E INTERIOR 316L**

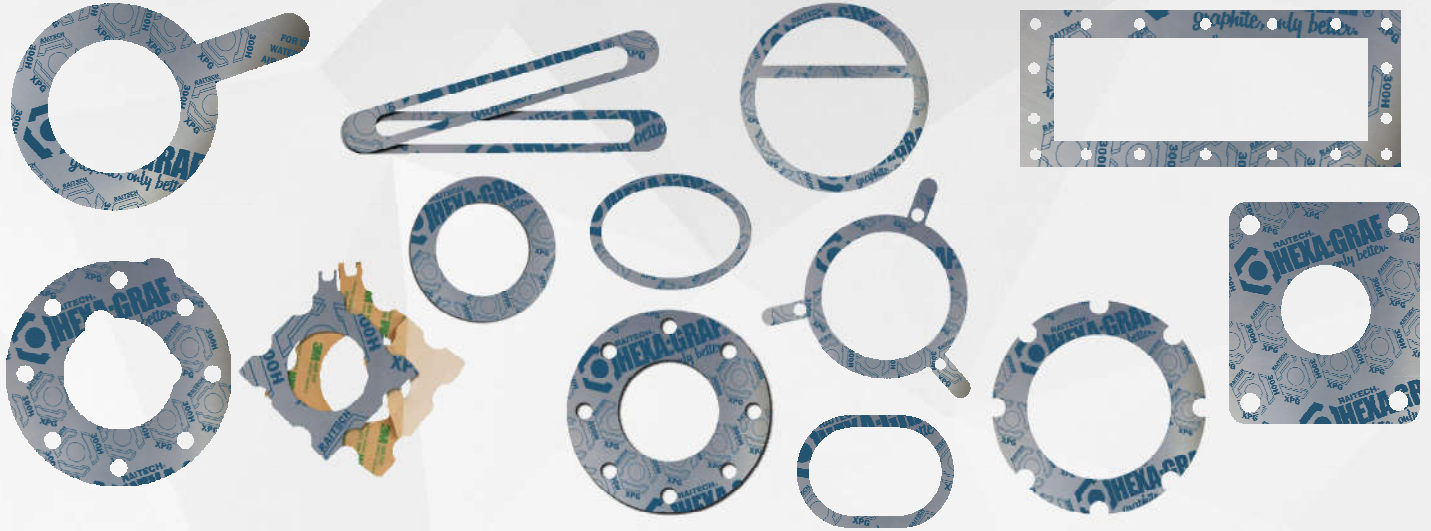
Maxima seguridad en gases y alimentos, mejor manejo.

"TODOS LOS MATERIALES VIENEN DEBIDAMENTE MARCADOS CON LA MARCA Y ESTILO CORRESPONDIENTE, NO SURTIMOS MATERIALES SIN MARCA"

[www.raitech.mx](http://www.raitech.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.

para los que saben que su tiempo es mas valioso que cortar un empaque.



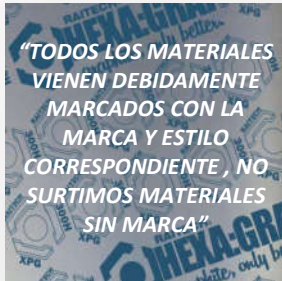
**RAITECH®**  
**=PROFESSIONAL GRADE=**  
 es no dejar de producir, por un empaque!™

[Tablas de torque y compatibilidades químicas.](#)

## PRESENTACIONES



El grafito es un material delicado, para su manejo capacite primero a su personal de planta.



**Composición Química:**  
 Contenido de Azufre: < 700 ppm  
 Contenido de Cloro: < 50 ppm  
 Contenido de Carbón: > 99%  
 Cenizas: < 1.4%

Tolerancias en espesores : ASTM F104.  
 Tolerancia en Dimensiones ±2.5%

Medidas disponibles:  
 40" x 40" & 60" x 60"

Espesores disponibles:

1/32", 1/16", 3/32", 1/8" & 1/4"

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	HEXA:GRAF® 300H Placa
Densidad:	1.0g/cm3
Temperatura Máxima:	650°C en Vapor, 450°C en Oxidantes
Temperatura Mínima:	-210°C
Presión Máxima:	70 bar
Compresibilidad:	32%, ASTM F36a
Recuperación:	> 20%, ASTM F36a
Estrés Residual:	5%, ASTM F38
Resistencia Tensil:	5MPa, ASTM F152
Retención de Torque:	36MPa, DIN 52913
Permeabilidad a gases:	0.4cc/min., DIN 3535
Sellabilidad:	< 0.20ml/h, ASTM F37



Valores PXT	
Espesor	
1/8"	12000
1/16" & 1/32"	25000
Valores expresados en bar X °C	

Valores ASME M & Y		
Espesor	m	y
1/8"	2.5	2000
1/16" & 1/32"	2.5	1500

www.raitech.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.