

*cryogenic*  
 &  
*hi-temperature solutions*

## =SPECIAL GRAPHITE GASKETS & SHEETS=

HEXA:GRAF® 316F es fabricado a partir de hojuelas de grafito puro expandido, las cuales son unidas mecánicamente sin el uso de adhesivos o aglutinantes. El estilo HEXA:GRAF® 316F posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos mas agresivos a temperaturas y presiones elevadas.

La alta compresibilidad del HEXA:GRAF® 316F 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 +600°C en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos mas agresivos sin presentar alteraciones.

Cuenta con un refuerzo de lamina 316L de .002" de espesor.

### Aplicaciones:

HEXA:GRAF® 316F 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.

### Beneficios:

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

### Usos mas comunes:



## ARMTECH®

**ANILLO EXTERIOR  
 E INTERIOR 316L**

Maxima seguridad  
 en gases y alimentos,  
 mayor manejo.

*evita romper  
 las juntas.*

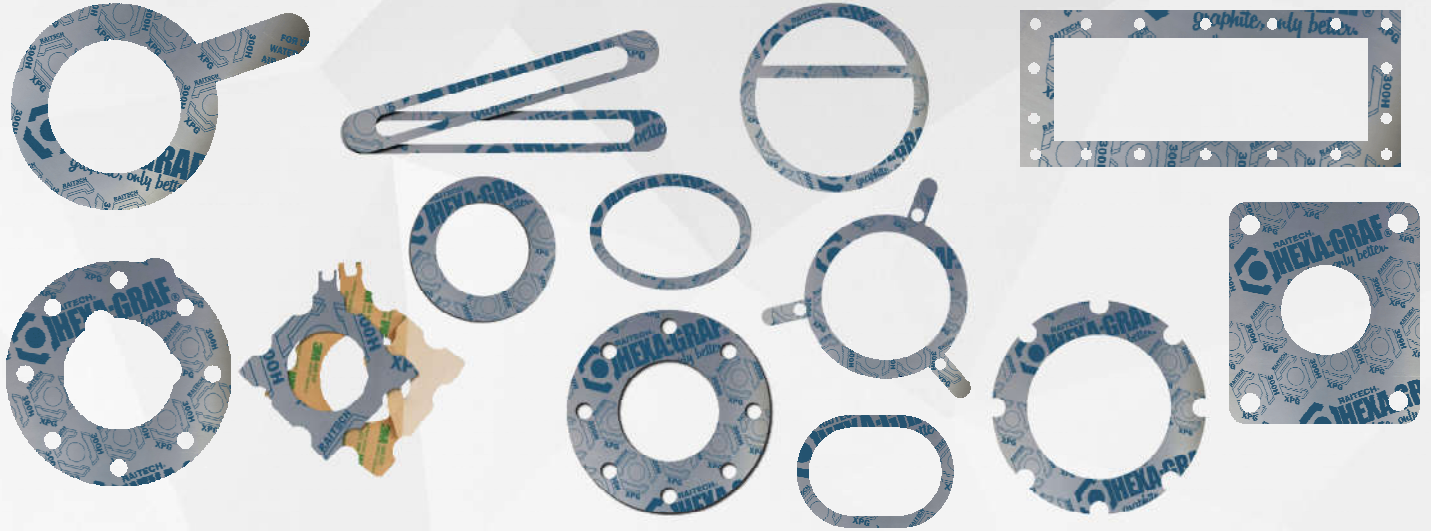


"TODOS LOS MATERIALES VIENEN DEBIDAMENTE MARCADOS CON LA MARCA Y ESTILO CORRESPONDIENTE, NO SURTIMOS MATERIALES SIN MARCA"

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



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



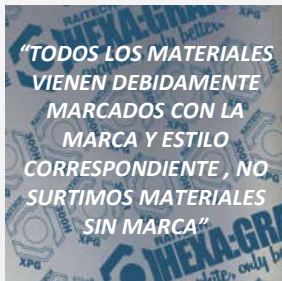
**RAITECH®**  
**=PROFESSIONAL GRADE=**  
 es no dejar de producir, por un empaque!™

[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® 316F Placa
Densidad:	1.0g/cm3
Temperatura Máxima:	650°C en Vapor, 450°C en Oxidantes
Temperatura Mínima:	-210°C
Presión Máxima:	130 bar
Compresibilidad:	32%, ASTM F36a
Recuperación:	> 25%, ASTM F36a
Estrés Residual:	12%, ASTM F38
Resistencia Tensil:	32MPa, ASTM F152
Retención de Torque:	36MPa, DIN 52913
Permeabilidad a gases:	0.4cc/min., DIN 3535
Sellabilidad:	< 0.25ml/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	3000
1/16" & 1/32"	2.5	2500

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 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.