



### Diseñado para altas y bajas temperaturas y presiones, con mejorada sellabilidad.

HEXA:GRAF® 316W es fabricado a partir de foil pre-densificado de 98% grafito puro expandido, las cuales son unidas mecánicamente sin el uso de adhesivos o aglutinantes. El estilo HEXA:GRAF® 316W posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos más agresivos a temperaturas y presiones elevadas.

La alta compresibilidad 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 -210°C hasta +650°C en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos más agresivos sin presentar alteraciones.

Cuenta con un refuerzo malla de alambre de 316L de .005" de espesor.

#### Aplicaciones:

HEXA:GRAF® 316W 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



## DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	HEXA:GRAF® 316W	Hoja
Composición:	98% Grafito Expandido Inserto de Malla 316L	
Densidad:	1.1	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura Máxima:	650	°C (Atm Inerte)
Temperatura Mínima:	-210	°C
Temperatura Continua:	450	°C
Presión Máxima:	140	bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	34	%
Recuperación, ASTM F36a:	>32	%
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:	1/32", 1/16", 3/32", 1/8", 3/16", 1/4"	
Dimensiones:	1,000 X 1,000 (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.**

Maxima seguridad  
en gases y alimentos.



**ARM:TECH®**  
**316T**

Anillos interiores  
para una mejor  
sellabilidad y manejo.

evita romper  
las juntas.

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