



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 -210°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	
Densidad:	1.15 g/cm3	
Temperatura Máxima:	650 °C (Atm Inerte)	
Temperatura Mínima:	-210 °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.**

Maxima seguridad en gases y alimentos.



ARM:TECH®
316T

Anillos interiores para una mejor sellabilidad y manejo.

evita romper las juntas.

www.raitech.mx