



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 -210°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.

Composición Química:

Contenido de Azufre: < 700 ppm
Contenido de Cloro: < 50 ppm
Contenido de Carbón: > 98%
Cenizas: < 1.4%



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	HEXA:GRAF® 300H	Hoja
Composición:	Grafito Expandido 98%	
Densidad:	1.05 g/cm3	
Temperatura Máxima:	650 °C (Atm Inerte)	
Temperatura Mínima:	-210 °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.**

Maxima seguridad
en gases y alimentos.



ARM:TECH®
300H

Anillos interiores
para una mejor
sellabilidad y manejo.

evita romper
las juntas.

www.raitech.mx