



Diseñado para aplicaciones automotrices de altas temperaturas, como sistemas de escapes.

HEXA:GRAF® 300J 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® 300J 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® 300J 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® 300J es especialmente recomendado para aplicaciones de altas temperaturas como juntas de cabeza, juntas de manifolds de escape, turbo compresores, etc.

Beneficios:

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



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	HEXA:GRAF® 300J	Hoja
Composición:	98% Grafito Expandido + Inserto Perforado.	
Densidad:	1.0	g/cm3
Temperatura Máxima:	650	°C (Atm Inerte)
Temperatura Mínima:	-76	°C
Temperatura Continua:	450	°C
Presión Máxima:	160	bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	27	%
Recuperación, ASTM F36a:	>30	%
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	30	MPa
Retención de Torque, DIN 52913:	25	Mpa
Sellabilidad, ASTM F37:	>0.30	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", 1/8"	
Dimensiones:	1,000 x 1,000 (mm) 600 X 1000 (mm)	
Composición Química:	Azufre: <700ppm Cloro: <50 ppm Carbon: >98% Cenizas: <2%	

***Los valores máximos de temperatura y presión no deben ocurrir simultáneamente.*

RAITECH ARM:TECH®

316L Metal Reinforced Graphite Gaskets.



Maxima seguridad en gases y alimentos.