

XPG300H / 300M

Hoja de Grafito expandido homogéneo

Descripción:

XPG 300H es un laminado fabricado a partir de hojuelas de grafito puro expandido, las cuales son unidas mecánicamente sin el uso de adhesivos o aglutinantes. El estilo XPG 300H posee por su naturaleza una compatibilidad química excelente, pudiendo trabajar con los fluidos mas 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 -240°C hasta $+650^{\circ}\text{C}$ en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos mas agresivos sin presentar alteraciones.

Aplicaciones:

XPG 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).

Beneficios:

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



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

Composición Química:

Contenido de Sulfuro: < 1250 ppm
Contenido de Cloruros: < 50 ppm
Contenido de Carbón: > 99%

PRESENTACIONES

Medidas disponibles:

40" x 40" & 60" x 60"

Espesores disponibles:

1/32", 1/16", 3/32", 1/8" & 1/4"

HACEMOS LAS JUNTAS POR TI.



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	XPG 300H Placa
Densidad:	1.0g/cm ³
Temperatura Máxima:	650°C en Vapor, 450°C en Oxidantes
Temperatura Mínima:	-210°C
Presión Máxima:	70 bar
Compresibilidad:	32%, ASTM F36a
Recuperación:	> 20%, ASTM F36a
Estrés Residual:	5%, ASTM F38
Resistencia Tensil:	5MPa, ASTM F152
Retención de Torque:	36MPa, DIN 52913
Permeabilidad a gases:	0.4cc/min., DIN 3535
Sellabilidad:	< 0.20ml/h, ASTM F37

Valores P x T	
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	2000
1/16" & 1/32"	2.5	1500



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.