

# XPG 300J

eXtreme Temperature Grade

Grafito Expandido con Placa Perforada de Acero Galvanizado



### Descripción:

XPG 300J es fabricado a partir de hojuelas de grafito puro expandido, las cuales son unidas mecánicamente sin el uso de adhesivos o aglutinantes y cuenta con un inserto de lamina perforada de acero galvanizado de .007". El estilo XPG 300J 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°C en atmósferas inertes, y es capaz de resistir los ciclos térmicos mas agresivos sin presentar alteraciones.

### Aplicaciones:

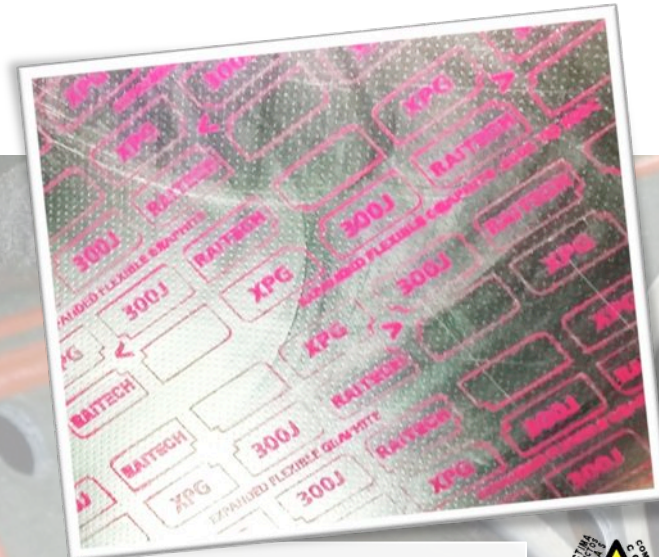
XPG 300J es especialmente recomendado para aplicaciones de altas temperaturas y presiones en juntas para cabeza de motor y multiples de escape. Su resistencia química le permite trabajar con cualquier fluido dentro del rango pH 0-14 (excepto por agentes oxidantes fuertes).

### Beneficios:

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

### Composición Química:

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



### Valores ASME M & Y

Espesor	m	y
1/8"	2.5	2000
1/16" & 1/32"	2.5	1500

### Valores P x T

Espesor	
1/8"	12000
1/16" & 1/32"	25000

Valores expresados en bar X °C



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

### Medidas y Espesores Disponibles:

- 1/32" X 24" x 40"
- 1/16" x 40" x 40"
- 1/8" x 40" x 40"



Propiedades físicas:	XPG 300J Placa
Densidad:	1.0g/cm3
Temperatura Máxima:	650°C en Vapor, 450°C en Oxidantes
Temperatura Minima:	-210°C
Presión Máxima:	70 bar
Compresibilidad:	27%, ASTM F36a
Recuperación:	> 30%, ASTM F36a
Estrés Residual:	17%, ASTM F38
Resistencia Tensil:	25MPa, ASTM F152
Retención de Torque:	36MPa, DIN 52913
Permeabilidad a gases:	0.4cc/min., DIN 3535
Sellabilidad:	< 0.20ml/h, ASTM F37

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