

# FLEXSEAL TIGRA

Color **Negro**

## Composición

Grafito flexible puro con inserción de lámina perforada de acero inoxidable calidad 316 de espesor 0,1 mm.

## Aplicaciones

Material para aplicaciones generales de alta presión y temperatura. Especialmente recomendado para vapor. Apto para servicio en O<sub>2</sub> (BAM).

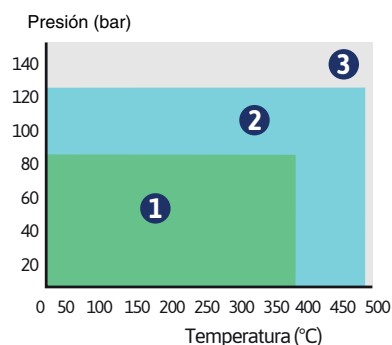
Material con propiedades antifuego, resistiendo flama a temperaturas de 780/980°C durante 30'. Fire Safe Test según API 6FB N° 213160, Yarmouth Research and Technology, LLC.



## Información Técnica

|                                                       |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| Tamaño de la Hoja                                     | 1500 x 1500 mm                  |         |
|                                                       | 1000 x 1000 mm                  |         |
| Espesores                                             | 0,8 - 3.00 mm                   |         |
| Temperatura                                           | Máxima Pico                     | 550°C   |
|                                                       | Máxima Continua                 | 500°C   |
|                                                       | Máxima en Vapor                 | 550°C   |
| Presión máxima                                        | 140 bar                         |         |
| Densidad                                              | (g/cm <sup>3</sup> )            | 1.0     |
| Resistencia a la Tracción (N/mm <sup>2</sup> )        | ASTM F152 (N/mm <sup>2</sup> )  | -       |
|                                                       | DIN 52910 (N/mm <sup>2</sup> )  | -       |
| Compresibilidad (%)                                   | ASTM F36A (%)                   | 30 - 40 |
| Recuperación (%)                                      | ASTM F36A (%)                   | 15 - 20 |
| Contenido de Cenizas (%)                              | < 1                             |         |
| Contenido de Cloruros (ppm)                           | < 50                            |         |
| Número de Insertos                                    | 1                               |         |
| Sellabilidad en N <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> /min) | DIN 3535 (cm <sup>3</sup> /min) | < 0,80  |

## Límites Presión / Temperatura



1. Area óptima de sellado. Compatibilidad sólo sujeta a la resistencia química.
2. Compatible en la mayoría de los casos, pero se sugiere consultar con nuestro departamento técnico.
3. Es imprescindible consultar con nuestro departamento técnico para determinar la posibilidad de uso en ese rango.

Los valores máximos de presión y temperatura no pueden ser utilizados simultáneamente.

Versión 06-24-SP



fseal.com

### JUNTAS FLEX SEAL S.R.L.

Buenos Aires, Argentina | +54 (11) 5368 5850  
ventas@fseal.com

### FLEXSEAL PACIFICO S.A.C.

Lurín, Lima, Perú | +51 (1) 730 6761  
pacifico@fseal.com

### FLEXSEAL US, LLC

Houston, Texas, USA | +1 (346) 352 9121  
salesus@fseal.com

### FLEXSEAL IBÉRICA S.L.

Madrid, España | +34 (91) 901 2465  
iberica@fseal.com