

# SIGRAFLEX HOCHDRUCK

## Composición

Grafito flexible de alta pureza con inserción de varias láminas de acero inoxidable 316.

## Aplicaciones

Material para aplicaciones generales de alta temperatura y especialmente recomendado para vapor. Diseñado especialmente para trabajar a altísimas presiones. Apto para servicio en O<sub>2</sub> (BAM).

La alta pureza del grafito lo transforman en ideal para utilización en **plantas nucleares**.

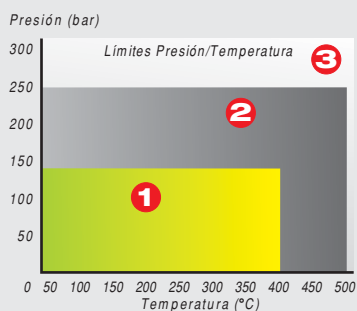
Material con propiedades antifuego, resistiendo flama a temperaturas de 780-980°C durante 30'. Aprueba API 607 y BS 6755-2 Fire Safe Tests.



## INFORMACION TECNICA

Tamaño de la Hoja		1500 x 1500 mm.
Espesores		1,00 - 4,00 mm.
Temperatura	Máxima Pico	550°C
	Máxima Continua	500°C
	Máxima en Vapor	550°C
Presión máxima		250 bar
Densidad	(g/cm <sup>3</sup> )	1.0
Resistencia a la Tracción	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 (%)		< 0,15
Contenido de Cloruros (ppm)		< 20
Número de Insertos		2/3
Sellabilidad en N <sub>2</sub> . DIN 3535 (cm <sup>3</sup> /min)		< 0,03

Edición 2010



1. 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.



**FLEXSEAL**  
Soluciones en Sellado de Fluidos