

# FLEXSEAL 2045 NG

## Composición

Es un material de altas prestaciones, compuesto por una combinación de fibras de carbón, unidas con elastómeros NBR de alta calidad.

## Aplicaciones

El FLEXSEAL 2045 NG puede ser utilizado en un amplio espectro de aplicaciones, y en industrias como Petróleo y Gas, Petroquímica, Química y otras.

Resistente a ácidos y bases de mediana concentración, amplio espectro de productos químicos, aceites térmicas, combustibles, gases, freones y aplicaciones generales en cañerías, radiadores y calderas. Especialmente usado en vapor.

Una de sus caras superficiales está tratada con un antiadherente.

## Aprobaciones

GOST

## Marcación

DIN 28091-2: FA-CA-1-0  
ASTM F104: F 712 110 M6



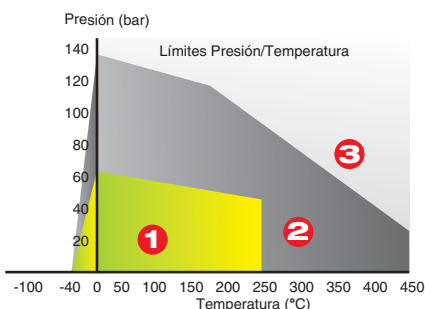
Negro / Negro

## INFORMACION TECNICA

Tamaño de la Hoja		1500 x 1500 mm.
Espesores		0,5 - 3,00 mm.
Temperatura	Máxima Pico	450°C
	Máxima Continua	250°C
	Máxima en Vapor	250°C
Presión máxima		140 bar
Densidad	(g/cm <sup>3</sup> )	1.60 - 1.90
Resistencia a la Tensión		
16 h, 175°C, 50 Mpa	DIN 52913 (Mpa)	32 min.
Compresibilidad	ASTM F36A (%)	5 - 15
Recuperación	ASTM F36A (%)	50 min.
Rigidez Dieléctrica	ASTM D149-95A (Kv/mm)	ND

## Absorción de Fluidos

En ASTM Oil N°3	Incremento Masa	< 3
ASTM F146 (%)	Incremento Espesor	< 3
En Fuel B	Incremento Masa	< 5
ASTM F146 (%)	Incremento Espesor	< 5
Sellabilidad en Nitrógeno	DIN 3535 (mg/m.s)	0,05 max.



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.

07-16-SP

## JUNTAS FLEX SEAL S.R.L.

Benjamín Franklin 168 (B1603BRD)  
Villa Martelli | Buenos Aires | Argentina

Tel: +54 (11) 4709 1552 | Fax: +54 (11) 4709 4791  
Web: www.fseal.com | E-mail: ventas@fseal.com

**FLEXSEAL**  
Soluciones en Sellado de Fluidos