

FLEXSEAL 1400

Color **Rosa/Rosa**

Composición

Es un material de PTFE orientado biaxialmente de performance superior con relleno de sílice.

Características

- Resistencia química superior.
- Excelente resistencia a la deformación.
- No sufre envejecimiento. No absorbe agua.
- Buena compresibilidad.
- Sellabilidad superior en un amplio rango de presión y temperatura.
- No es inflamable.

Aplicaciones

Un material para propósitos generales a lo largo de todo el rango de pH. Particularmente compatible con ácidos fuertes (excepto ácido fluorhídrico) y álcalis. Otras aplicaciones incluyen solventes, cloro, combustibles, agua y vapor.



Aprobaciones

TA-Luft (VDI 2440)
BAM (Oxígeno, 200°C - 25 bar)
Cumple Espec. FDA.

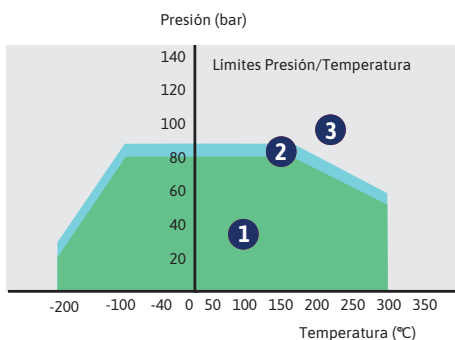
Marcación

FLEXSEAL 1400

Información Técnica

Tamaño de la Hoja		1500 x 1500 mm
Espesores		1.5 - 2.0 - 3.0 mm
Temperatura	Máxima Pico	260°C
	Máxima Continua	260°C
	Máxima en Vapor	260°C
	Mínima Continua	-200°C
Presión máxima		85 bar
Densidad	g/cm3	2.20
Compresibilidad (Temp Ambiente 20MPa KSW)	DIN 28090-2 (%)	8
Compresibilidad (150- 20MPa - 16h WSW)	DIN 28090-2 (%)	15
Compresibilidad (15 - 30 N/mm2)	DIN 52913 (Mpa)	17
Deformación Elástica (150- 1MPa 16h WSW)	DIN 28090-2 (%)	4
Deformación Elástica (Temp Ambiente 1MPa KSW)	DIN 28090-2 (%)	3
Recuperación	DIN 28090-2 (mm)	0.07
Ratio de Pérdida con Nitrógeno	DIN 3535 (cm/min)	0.02
Ratio de Pérdida	DIN 28090-2 (mg/m.s)	< 0.01

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