

RAITECH® SUPRA:FLEX® 27

Ficha Técnica.

Página 1/1



El balance perfecto entre resistencia química y mecánica para la mayoría de equipos industriales.

Diseñado para:

Bridas de acero, carcasas de bombas, compresores, transmisiones, calderas (entradas gas), hornos (entradas gas), motores pequeños, tuberías de vapor saturado hasta 7 bar, mirillas de nivel, Sistemas de calefacción HVAC.

SUPRA:FLEX® 27 es una lamina flexible y multiusos, fabricada con una mezcla de fibras **ARA:MAX® SD** utilizando NBR como aglutinante y aditivos especiales, su proceso de calandrado de ultima tecnología resulta en un espesor uniforme a lo largo de la lamina asegurando una alta calidad en el producto terminado, la mezcla especial de fibras y elastómero NBR brinda una inigualable flexibilidad que ayuda a facilitar el corte y minimizar desperdicios, así mismo su mejorada compresibilidad le ayuda a conformarse mas fácilmente a las superficies de sellado proveyendo un sellado firme contra el fluido.

Cuenta con película anti-adherente PK567 para una fácil remoción.

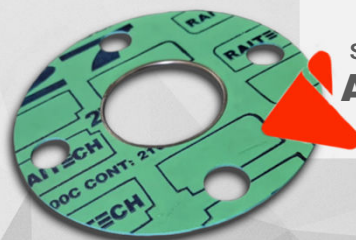
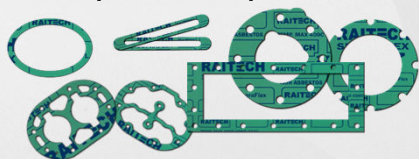
SUPRA:FLEX® 27 es recomendado para el sellado de derivados del petróleo, agua, vapor saturado, gases, solventes alifáticos y clorados, refrigerantes y productos químicos en general. Así como también puede trabajar en contacto con álcalis concentrados y ácidos moderados.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	SUPRAFLEX® 27	Hoja
Composición:	Aramida ARA:MAX® SD + NBR + Aditivos	
Antiadherente:	PK567 - Inorgánico	
Normas Atendidas:	ASTM F104	
Densidad:	1.83	g/cm3
Temperatura Máxima:	400	°C
Temperatura Mínima:	-40	°C
Temperatura Continua:	210	°C
Presión Máxima:	100	bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	7-15	%
Recuperación, ASTM F36a:	>50	%
Incremento en Peso, ASTM F146, FUEL B:	14%	%
Incremento en Espesor, ASTM F146, FUEL B:	12%	%
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	12	MPa
Retención de Torque, DIN 52913:	34	Mpa
Esfuerzo Residual, ASTM F38:	17	%
Sellabilidad, ASTM F37:	>1.0	ml/h
Fuerza Dieléctrica, ASTM D-149:	7	Kv/mm
Rango pH:	2-12	
Valores "M&Y" @ 1/8, ASME PVRC:	M: 3 Y: 3,500	
Valores "M&Y" @ 1/16, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 2,800	
P x T @ 1/8, bar x °C:	8,000	°C x bar
P x T @ 1/16 & 1/32, bar x °C:	12,000	°C x bar
Tolerancia Espesor, ASTM F104:	±10	%
Tolerancia Dimensiones:	±5	%
Espesores:	1/64", 1/32", 1/16", 2mm, 3/32", 1/8", 3/16" & 1/4"	
Dimensiones:	1,520 X 1,520 (mm) 1,520 X 3,040 (mm)	

****Los valores máximos de temperatura y presión no deben ocurrir simultáneamente.**

Disponible como piezas cortadas:



Sellabilidad en gases.
**ARM:TECH®
SF27**

DGK® SF27
Kits dielectricos



www.raitech.mx

Toda la información técnica y las recomendaciones dadas en este documento son en base a nuestra experiencias, Sin embargo, no aceptamos cualquier tipo de responsabilidad. Los datos y valores presentados deben ser revisados por el usuario, partiendo de que el éxito en el sellado solo puede darse evaluando todos los parámetros y variables directamente en el sitio de trabajo. Los parámetros en este documento son aproximados y pueden tener influencia mutua si ocurren simultáneamente, póngase en contacto con nosotros en aplicaciones críticas o donde exista duda.

Trusted Sealing Solutions.