

# RAITECH® SUPRA-FLEX® 30RIF

Ficha Técnica.

Página 1/1



Aramida ARA:MAX® SD + NBR  
+ Fibra de vidrio RAIGLASS® E  
+ Aditivos

## Alta Resistencia Mecánica, Térmica y Eléctrica

### Diseñado para:

Aplicaciones con alta demanda mecánica, Juntas dieléctricas,  
Grado "X" - BS 7531.

**SUPRAFLEX® 30RIF** es una lámina flexible premium y multiusos, fabricada con una mezcla de fibras ARA:MAX SD® y RAIGLASS®, así como fibras bio-solubles, utilizando NBR como aglutinante y aditivos especiales, su proceso de calandrado de última tecnología resulta en un espesor uniforme a lo largo de la lámina 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 más fácilmente a las superficies de sellado proveyendo un sellado firme contra el fluido.

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

### Aplicaciones:

**SUPRAFLEX® 30RIF** 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.

Cumple con la norma BS7135 Grado "X". El grado "X" Temperatura: Está formulado para trabajar de manera continua en ambientes más calientes (frecuentemente superando los 250 °C) y puede soportar picos térmicos muy altos, a menudo rondando los 400 °C a 450 °C (dependiendo de la combinación de presión). Presión: Es capaz de sellar sistemas con presiones muy altas, superando holgadamente los 100 bar, llegando en algunos casos a los 130 o 140 bar.

Disponible como  
piezas cortadas:



www.raitech.mx

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	SUPRAFLEX® 30RIF	Hoja
Composición:	Aramida ARA:MAX® SD + NBR + Fibra de vidrio RAIGLASS® E + Aditivos	
Antiadherente:	PK567 - Inorgánico	
Normas Atendidas:	Grado "X" - BS 7531, ASTM F104	
Densidad:	1.8	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura Máxima:	450	°C
Temperatura Mínima:	-40	°C
Temperatura Continua:	290	°C
Presión Máxima:	120	bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	6-14	%
Recuperación, ASTM F36a:	>50	%
Incremento en Peso, ASTM F146, FUEL B:	15%	%
Incremento en Espesor, ASTM F146, FUEL B:	10%	%
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	8	MPa
Retención de Torque, DIN 52913:	34	Mpa
Esfuerzo Residual, ASTM F38:	18	%
Sellabilidad, ASTM F37:	>1.0	ml/h
Fuerza Dieléctrica, ASTM D-149:	16	Kv/mm
Rango pH:	2-10	
Valores "M&Y" @ 1/8, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 3,600	
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:	1/32", 1/16", 1/8"	
Dimensiones:	1,520 X 1,520 (mm) 1,520 X 3,040 (mm)	

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

**DGK®SF28**  
Kits dielectricos



Trusted Sealing Solutions.

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.