

# SUPRAFLEX 27

## Fibra aramida con aglutinante NBR

### Descripción:

SUPRAFLEX 27 es una lamina flexible y multiusos, fabricada con una mezcla de aramida y fibras especiales utilizando NBR como aglutinante, 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.

### Aplicaciones:

SUPRAFLEX 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.

### Beneficios:

- Sellado uniforme y duradero.
- Multipropósito.
- Ayuda a reducir los ítems en stock.

### Datos Técnicos:

**Temperatura Máxima:** \*\*Ver Nota 1

**Presión Maxima:** \*\*Ver Nota 1

**Compresibilidad:** 7-15%, ASTM F36a

**Recuperación:** > 50%, ASTM F36a

**Densidad:** 1.6g/cm<sup>3</sup>.

**Incremento en Peso:** 13% Fuel B, ASTM F146

**Incremento en Espesor:** 10% Fuel B, ASTM F146

**Resistencia Tensil, Transversal:** 13MPa, ASTM F152

**Retención de Torque:** 33MPa, DIN 52913

**Perdida de Torque:** 17%, ASTM F38

**Sellabilidad:** >1.0ml/h, ASTM F37

**Medidas disponibles:**  
60" x 60" & 60" x 120"

**Espesores disponibles:**  
1/32", 1/16", 3/32" & 1/8"

## DATA SHEET



### Valores P x T

1/16" & 1/32" 12,000

1/8" 8,000

### Valores ASME M & Y :

	m	Y (psi)
1/16" & 1/32"	3.0	2800
1/8"	3.0	3500

**\*\*Nota 1:** Debido a la responsabilidad que implica el publicar valores de temperatura y presiones universales para todas las aplicaciones y debido a la interacción que existe entre estas variables y el fluido a sellar, nos abstenemos de publicar dichos valores. Y a su vez ponemos a sus ordenes nuestro departamento de aplicaciones para analizar su aplicación y recomendar el material indicado [gaskets@raisamex.net](mailto:gaskets@raisamex.net) o bien puede visitar nuestro sitio web **TECHVOX** (<http://tech.raisamex.net/QuimCompat>) para determinar el efecto del fluido a sellar y el material seleccionado.