

RAITECH® SUPRA-FLEX® 27MC



Ficha Técnica.

Página 1/1



Hecho para aplicaciones con ciclos térmicos o vibraciones moderadas.

Diseñado para:

Sellado de equipos con ciclos térmicos y/o presiones variables, cuenta con una alta resistencia mecánica, como líneas con golpe de ariete.

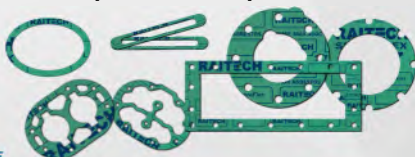
SUPRAFLEX® 27MC es una lámina flexible y multiusos, fabricada con fibras ARA:MAX® SD basadas en aramida y aditivos, utilizando NBR como aglutinante, reforzada con malla de alambre, su proceso de calandrado de última tecnología resulta en un espesor uniforme a lo largo de la lámina asegurando una alta 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.

Aplicaciones:

SUPRAFLEX® 27MC 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. El refuerzo de malla metálica le permite trabajar en aplicaciones con vibraciones y medianas presiones.

Pensado para usarse en: Bridas de acero, digestores, compresores, molinos, chimeneas, transmisiones, calderas (entradas gas), hornos (entradas gas), motores pequeños, tuberías de vapor saturado hasta 7 bar, mirillas de nivel.

Disponible como piezas cortadas:



www.raitech.mx

DATOS TÉCNICOS

| Propiedades: | SUPRAFLEX® 27MC Hoja |
|---|---|
| Composición: | Aramida ARA:MAX® SD + NBR + Malla Inoxidable + Aditivos |
| Antiadherente: | PK567 - Inorgánico |
| Normas Atendidas: | ASTM F104 |
| Rugosidad de bridas requerida, Ra: | 1/16" = 3.2-6.3 1/8" = 3.2-12.5 μ |
| Densidad: | 1.8 g/cm3 |
| Temperatura Máxima: | 400 °C |
| Temperatura Mínima: | -40 °C |
| Temperatura Continua: | 215 °C |
| Presión Máxima: | 125 bar |
| Compresibilidad, ASTM F36a: | 9-13 % |
| Recuperación, ASTM F36a: | >50 % |
| Incremento en Peso, ASTM F146, FUEL B: | 13% % |
| Incremento en Espesor, ASTM F146, FUEL B: | 11% % |
| Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152: | 16 MPa |
| Retención de Torque, DIN 52913: | 36 Mpa |
| Esfuerzo Residual, ASTM F38: | 15 % |
| Sellabilidad, ASTM F37: | 1.2 ml/h |
| 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: | 1/32", 1/16" & 1/8" |
| Dimensiones: | 1,520 X 1,520 (mm) |

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

Curva PxT - Supraflex® 27MC

Espesor: 1.6mm

