

RAITECH® SUPRA:FLEX® 37C



Aramida + Fibra mineral
+ NBR + Aditivos

**Non-asbestos material for NSF / ANSI 61
sanitary applications.**

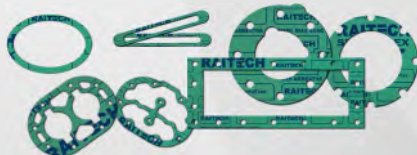
Diseñado para: Aplicaciones en bridas y equipos con aplicaciones sanitarias reguladas por la norma NSF 61 / ANSI 61.

SUPRA:FLEX® 37C es una lámina libre de asbesto multiusos, fabricada con una mezcla de fibras de **aramida y fibras minerales 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 resistencia a la mayoría de los fluidos industriales.

Su composición cuidadosa desde la fabricación garantizan que en el material no se desarrollen **crecimiento de bacterias ni hongos**, cumpliendo así con las normas más estrictas en cuestión de **agua potable**.

SUPRA:FLEX® 37C también 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.

Disponible como piezas cortadas:



Ficha Técnica.

Página 1/1

DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	SUPRA:FLEX® 37C Hoja
Composición:	Aramida + Fibra mineral + NBR + Aditivos
Normas Atendidas:	NSF61 / ANSI 61 / ASTM F104
Designación del material:	NSF61: NAM-37C
Rugosidad de bridas requerida, Ra:	1/16" = 3.2-6.3 1/8" = 3.2-12.5 μ
Densidad:	1.7-2.0 g/cm ³
Temperatura Máxima:	300 °C
Temperatura Mínima:	-40 °C
Temperatura Continua:	220 °C
Presión Máxima:	78 bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	5-15 %
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
Resistencia Tensil, Transversal, DIN 52910:	5 Mpa
Sellabilidad en Nitrogeno, DIN-3535:	<1.0 cm /min.
Fuerza Dieléctrica, ASTM D-149:	8.3 Kv/mm
Relación Superficie-volumen, NSF/ANSI 61:	2.0 Sq. in/L
Valores "M&Y" @ 1/8, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 3,625
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.



Certified to
NSF / ANSI 61



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 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.

RAITECH® SUPRA:FLEX® 37C



Aramida + Fibra mineral
+ NBR + Aditivos

**Non-asbestos material for NSF / ANSI 61
sanitary applications.**

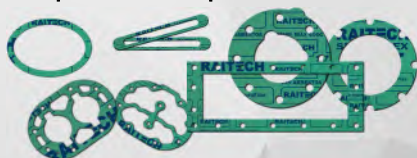
Designed for: Flange and equipment applications with
sanitary requirements regulated by NSF 61 / ANSI 61.

SUPRA:FLEX® 37C is a multi-purpose, asbestos-free
sheet manufactured with a blend of aramid and mineral
fibers using NBR as a binder and special additives. Its
state-of-the-art calendering process results in a uniform
thickness throughout the sheet, ensuring high-quality
finished products. The special blend of fibers and NBR
elastomer provides unparalleled resistance to most
industrial fluids.

Its careful composition from manufacturing onward
guarantees that no bacteria or fungi will grow in the
material, thus meeting the strictest standards for potable
water.

SUPRA:FLEX® 37C is also recommended for sealing
petroleum products, water, saturated steam, gases,
aliphatic and chlorinated solvents, refrigerants, and
chemicals in general. It can also work in contact with
concentrated alkalis and moderate acids.

Disponible como piezas cortadas:



www.raitech.mx

Data Sheet.

Page 1/1

TECHNICAL DATA

Properties:	SUPRAFLEX® 37C Sheet
Composition:	Aramid Fiber + Mineral fiber + NBR + Additives
Applicable standards:	NSF61 / ANSI 61 / ASTM F104
Material designation:	NSF61: NAM-37C
Required Flange Roughness, Ra:	1/16" = 3.2-6.3 1/8" = 3.2-12.5 μ
Density:	106 - 125 Lb/ft3
Temperature, Max:	572.0 °F
Temperature, Min:	-40.0 °F
Temperature, Continuous:	428.0 °F
Pressure, Max:	1131.3 Psi
Compressibility, ASTM F36a:	5-15 %
Recovery, ASTM F36a:	>50 %
Weight Increase, ASTM F146, FUEL B:	<15 %
Thickness Increase, ASTM F146, FUEL B:	<10 %
Tensile Strength, ASTM F152:	1160.3 Psi
Tensile Strength, DIN 52910:	5 Mpa
Sealability (Nitrogen), DIN-3535:	<1.0 cm /min.
Dielectric Strength, ASTM D- 149:	8.3 Kv/mm
Surface Area Volume Ratio, NSF/ANSI 61:	2.0 Sq. in/L
"M&Y" Values @ 1/8, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 3,625
"M&Y" Values @ 1/16, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 2,800
P x T @ 1/8, Psi x °F:	240000.0 °F x Psi
P x T @ 1/16, Psi x °F:	360000.0 °F x Psi
Thickness Tolerance, ASTM F104:	±10 %
Dimensional tolerance:	±5 %
Thicknesses:	1/32", 1/16" & 1/8"
Dimensions:	60" x 60" (in) 60" x 120" (in)
Dimensions:	60" x 60" (in) 60" x 120" (in)

**The maximum temperature and pressure limits should not occur
simultaneously.



Certified to
NSF / ANSI 61



All technical information and recommendations given in this document are based on our experience. However, we do not accept any liability. The data and values presented should be reviewed by the user, bearing in mind that sealing success can only be achieved by evaluating all parameters and variables directly on the job site. The parameters in this document are approximate and may influence each other if they occur simultaneously. Please contact us for critical applications or where there is any doubt.