



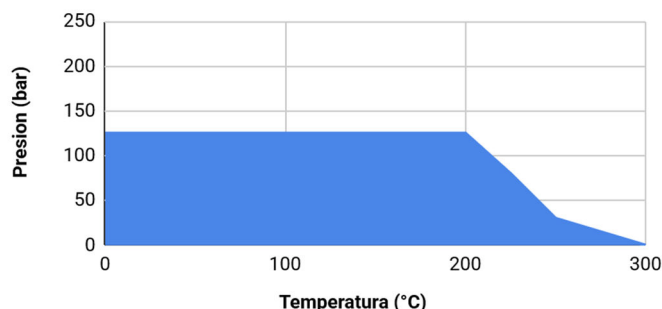
DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	RAIFLON® 3400 Hoja
Composición:	PTFE Expandido Multi-Axial
Cumple con:	FDA 21 CFR 177.1550
Rugosidad de bridas requerida, Ra:	1/16" = 3.2-6.3 μ 1/8" = 3.2-12.5 μ
Densidad:	0.91 g/cm3
Temperatura Máxima:	288 °C
Temperatura Mínima:	-260 °C
Temperatura Continua:	220 °C
Presión Máxima:	200 bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	50 %
Recuperación, ASTM F36a:	>15 %
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	31 MPa
Retención de Torque, DIN 52913:	30 Mpa
Sellabilidad, ASTM F37:	<0.01 ml/h
Fuerza Dieléctrica, ASTM D-149:	10 Kv/mil
Rango pH:	0-14
Valores "M&Y" @ 1/8, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 3500
Valores "M&Y" @ 1/16, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 2800
P x T @ 1/8, bar x °C:	8000 °C x bar
P x T @ 1/16 & 1/32, bar x °C:	12000 °C x bar
Tolerancia Espesor, ASTM F104:	±10 %
Tolerancia Dimensiones:	±5 %
Espesores:	1/32, 1mm, 1/16", 1/8" & 1/4"
Dimensiones:	1,500x1,500 (mm) 1,500x3,000 (mm)

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

Curva PxT - RAIFLON® 3400

Espesor: 1.6mm



Diseño para aplicaciones alimenticias, químicas agresivas y aplicaciones con bajo torque.

Diseñado a partir de PTFE virgen 100% expandido, el RAIFLON® 3400 representa la evolución del sellado industrial. Su avanzada estructura multiaxial le otorga una compresibilidad excepcional, eliminando los clásicos problemas de fluencia en frío (creep) y relajación asociados al teflón tradicional. RAIFLON® 3400 es la solución definitiva para garantizar una estanqueidad hermética, retención de torque a largo plazo y una compatibilidad química casi universal.

Beneficios Operativos y Ventajas Competitivas

Adaptabilidad Extrema (Ahorro en Mantenimiento): Su extraordinaria maleabilidad absorbe imperfecciones al instante. Logra un sello perfecto incluso en bridas picadas, rayadas o deformadas, eliminando la necesidad de costosos paros de planta para rectificar o reemplazar bridas.

Sello Seguro a Bajo Torque (Protección de Equipos): Garantiza la máxima estanqueidad aplicando una fuerza de apriete mínima. Es la opción técnica ideal para proteger conexiones frágiles propensas a fracturas, como vidrio, enamel, PVC, CPVC y plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP).

Consolidación de Inventario (Universalidad pH 0-14): Simplifique su almacén. Gracias a su inercia química absoluta frente a prácticamente todos los fluidos industriales (a excepción del flúor elemental y metales alcalinos fundidos), esta única lámina es capaz de estandarizar y resolver el 90% de sus aplicaciones estáticas.

Pureza de Grado Sanitario (Cero Contaminación): Material totalmente atóxico que cumple con las estrictas normativas de la FDA (CFR 177.1500 y 178.3570). Es completamente seguro para procesos críticos en la industria alimentaria, farmacéutica y de bebidas.

Estabilidad dimensional, para un sellado duradero.



RAITECH
RAIFLON®

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.



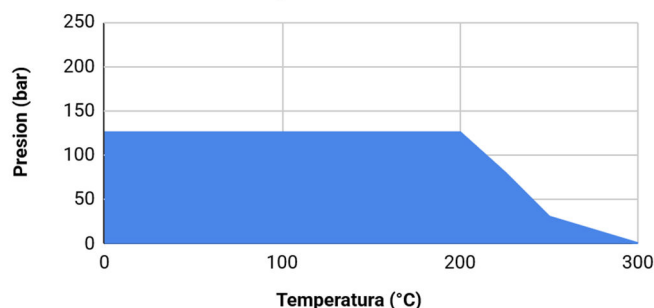
TECHNICAL DATA

Properties:	RAIFLON® 3400 Sheet
Composition:	Multi-Axial Expanded PTFE
Complies w/:	FDA 21 CFR 177.1550
Required Flange Roughness, Ra:	1/16" = 3.2-6.3 μ 1/8" = 3.2-12.5 μ
Density:	56.81 Lb/ft ³
Temperature, Max:	550.4 °F
Temperature, Min:	-436 °F
Temperature, Continuous:	428 °F
Pressure, Max:	2901 Psi
Compressibility, ASTM F36a:	50 %
Recovery, ASTM F36a:	>15 %
Tensile Strength, ASTM F152:	4,496 Psi
Stress Relaxation, DIN 52913:	30 Mpa
Sealability, ASTM F37:	<0.01 ml/h
Dielectric Strength, ASTM D-149:	10 Kv/mil
pH Range:	0-14
"M&Y" Values @ 1/8, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 3500
"M&Y" Values @ 1/16, ASME PVRC:	M: 2.5 Y: 2800
P x T @ 1/8, Psi x °F:	240000 °F x Psi
P x T @ 1/16, Psi x °F:	360000 °F x Psi
Thickness Tolerance, ASTM F104:	±10 %
Dimensional tolerance:	±5 %
Thicknesses:	1/32, 1mm, 1/16", 1/8" & 1/4"
Dimensions:	60"x60" (in) 60"x120" (in)

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

Curva PxT - RAIFLON® 3400

Espesor: 1.6mm



Designed for aggressive chemical, food & beverage applications and low torque applications.

Designed from 100% expanded virgin PTFE, **RAIFLON® 3400** represents the evolution of industrial sealing. Its advanced multi-axial structure provides exceptional compressibility, eliminating the classic problems of cold creep and relaxation associated with traditional Teflon.

RAIFLON® 3400 is the ultimate solution for ensuring a hermetic seal, long-term torque retention, and near-universal chemical compatibility.

Operational Benefits and Competitive Advantages

Extreme Adaptability (Maintenance Savings): Its extraordinary malleability instantly absorbs imperfections. It achieves a perfect seal even on pitted, scratched, or deformed flanges, eliminating the need for costly plant shutdowns to repair or replace flanges.

Reliable Seal at Low Torque (Equipment Protection): Ensures maximum sealing by applying minimal tightening force. It is the ideal technical option for protecting fragile, fracture-prone connections such as glass, enamel, PVC, CPVC, and fiberglass reinforced plastic (FRP).

Inventory Consolidation (Universality pH 0-14): Simplify your warehouse. Thanks to its absolute chemical inertness to virtually all industrial fluids (except elemental fluorine and molten alkali metals), this single sheet can standardize and resolve 90% of your static applications.

Sanitary Grade Purity (Zero Contamination): A completely non-toxic material that complies with strict FDA regulations (CFR 177.1500 and 178.3570). It is completely safe for critical processes in the food, pharmaceutical, and beverage industries.

Estabilidad dimensional, para un sellado duradero.



RAITECH
RAIFLON®

www.raitech.mx

All the technical information and recommendations given in this document are based on our experiences. However, we do not accept any type of responsibility. The data and values presented should be reviewed by the user, based on the understanding that success in sealing can only be achieved by evaluating all parameters and variables directly at the job site. The parameters in this document are approximate and may have mutual influence if they occur simultaneously; please contact us in critical applications or where there is doubt.